



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

**«ГАЗОПРОВОД – ОТВОД ОТ МГ САХАЛИН – ХАБАРОВСК –
ВЛАДИВОСТОК ДО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ КНР»**

**Этап I. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск –
Владивосток до ГИС**

ТОМ 4

**Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка**



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

**«ГАЗОПРОВОД – ОТВОД ОТ МГ САХАЛИН – ХАБАРОВСК –
ВЛАДИВОСТОК ДО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ КНР»**

**Этап I. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск –
Владивосток до ГИС**

ТОМ 4

**Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка**

Главный инженер
Нижегородского филиала

Главный инженер проекта



Д.Г. Репин

Д.В. Столоногов

Имя, Фамилия	Подпись и дата	Возврат, №



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ДОНГИС»

Юр. адрес: 344033 г. Ростов-на-Дону, пр. Михаила Нарылова, д. 14А, офис 37А
ИНН 6161094522 КПП 616101001

Тел: +7 (863) 322-02-82,
факс: +7 (863) 227-14-49,

Internet: ofman@don-gis.ru

Заказчик - ООО «Газпром инвест»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ Проект планировки и межевания территории

«ГАЗОПРОВОД – ОТВОД ОТ МГ САХАЛИН – ХАБАРОВСК –
ВЛАДИВОСТОК ДО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ КНР»

Этап 1. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск –
Владивосток до ГИС

ТОМ 4

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка

Управляющий
АО «ДОНГИС»



А.А. Короткий

Ведущий специалист

Назаренко Я.В.

Имя, Фамилия	Подпись и дата	Возв. инв. №

Обозначение	Наименование	Примечание
0471.011 П.1/0.1153-ПЗ2.4.4-С	Содержание тома 4	3
0471.011 П.1/0.1153-ПЗ2.4-СД	Состав документации по планировке территории	4
0471.011 П.1/0.1153-ПЗ2.4.4-ТЧ	Текстовая часть	5-301
0471.011 П.1/0.1153-ПЗ2.4.4-КМ	Ведомость картографических материалов	302

Содержание

Изм. №

						0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.4-С			
Имя	Котуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание тома 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Назаров А.В.				16.04.13		П	1	1
							АО «ДОНГИС»		

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
Том 1	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.1	Проект планировки территории. Графическая часть	-
Том 2	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.2	Положение о размещении линейных объектов	-
Том 3	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 4	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	-
Том 5	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.5	Проект межевания территории. Графическая часть	-
Том 6	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.6	Проект межевания территории. Текстовая часть	-
Том 7	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	-
Том 8	0471.011.П.1/0.1153-ПЗ2.4.8	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	-

Список исполнителей

Управляющий АО «ДОНГИС»		А.А. Короткий
Ведущий специалист отдела кадастровых и землеустроительных работ		Я.В. Назаренко
Специалист отдела кадастровых и землеустроительных работ		А.А. Савченко
Главный инженер проекта		Д.В. Столногов

Список участников работ

Назаренко Я.В. – разработка документации по планировке территории

СОДЕРЖАНИЕ

1 Исходная разрешительная документация	10
2 Обоснование размещения проектируемого объекта	15
2.1 Описание природно – климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	16
2.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	22
2.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	24
2.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	25
3 Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки	26
4 Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства	27
4.1 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	27
4.2 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории	36
4.3 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)	36
5 Состав материалов и результаты инженерных изысканий	38
Приложение 1 Решение филиала ООО «Газпром инвест» «Томск» от 12.10.2023 №0621/34	40
Приложение 2 Задание на подготовку документации по планировке территории от 12.10.2023 №0621/34	42
Приложение 3 Предоставление сведений Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края от 14.07.2023 № ОКН-20230627-13236742609-3	76
Приложение 4 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 25.05.2023 №07-3911	78
Приложение 5 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 27.09.2023 №7718	81
Приложение 6 Акт государственной историко-культурной экспертизы от 13.04.2023 №62	83
Приложение 7 Предоставление информации Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края от 24.04.2023 № АИКЭ-20230414-12536969301-3	94
Приложение 8 Письмо Минприроды России от 18.09.2023 № 15-61/13794-ОГ	96

Приложение 9 Письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края от 27.06.2023 №37-05-10/4532	98
Приложение 10 Письмо Территориального отдела водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ от 11.07.2023 №42-257/1136	100
Приложение 11 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 28.09.2023 №07-7773	105
Приложение 12 Заключение Департамента по недропользованию по Дальневосточному Федеральному округу (Роснедра) от 23.06.2023 № 10-19-43-744	106
Приложение 13 Письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края от 17.07.2023 № 37-04-10/5232	112
Приложение 14 Письмо Депматнорации от 06.07.2023 №06/917	113
Приложение 15 Письмо Федерального государственного казенного учреждения «Центральный архив Министерства обороны Российской Федерации» от 14.07.2023 № 1/141407	114
Приложение 16 Письмо Военного комиссариата Приморского края от 21.06.2023 № 298/010	115
Приложение 17 Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края от 08.06.2023 № 38/4463	116
Приложение 18 Заключение Союза охраны птиц России от 05.07.2023 № 1743-2023	121
Приложение 19 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 01.08.2023 № 07-6026	122
Приложение 20 Письмо министерства ГОЧС Приморского края от 14.09.2023 № 47/2941	124
Приложение 21 Выписка из ГЛР Приморского края от 21.11.2023 №277	128
Приложение 22 Письмо Министерства лесного и охотничьего хозяйства Приморского края от 05.06.2023 №38/4330	137
Приложение 23 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 26.06.2023 №07-4834	139
Приложение 24 Письмо ФБУ «Администрации Амурводпуть» от 05.06.2023 №02-22-133	140
Приложение 25 Письмо Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) Дальневосточное межрегиональное территориальное управление воздушного транспорта (Дальневосточное МТУ Росавиации) от 03.08.2023 № Исх-5910/03-ДВМТУ	141
Приложение 26 Письмо ООО «Газпром трансгаз Томск» от 22.08.2023 №0121/10867	142
Приложение 27 Письмо ООО «Газпром трансгаз Томск» от 27.09.2022 №0117/10872	145
Приложение 28 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 29.06.2023 № 08-4986	150
Приложение 29 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 07.08.2023 № 08-6078	151
Приложение 30 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 14.04.2023 № 01-2827	154

Приложение 31 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 25.01.2023 № 0528.....	156
Приложение 32 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 09.10.2023 № 08-8076.....	165
Приложение 33 Письмо филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Дальний Восток» от 25.10.2022 № Исх ТТК/ДВ-934.....	169
Приложение 34 Письмо филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Дальний Восток» от 19.09.2023 № Исх ТТК/ДВ-780.....	171
Приложение 35 Письмо ООО «Транснефть – Дальний Восток» от 06.12.2023 № ТДВ/Д-01-09-28-23132.....	172
Приложение 36 Письмо ФКУ ДСД «Дальний Восток» от 10.01.2023 № ДВ-08-50.....	183
Приложение 37 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 14.11.2023 № 07-9351.....	194
Приложение 38 Письмо ПАО «Ростелеком» от 09.09.2022 № 01/05/96615/22.....	195
Приложение 39 Письмо УФСБ России по Приморскому краю от 20.10.2022 № 78/8/1-1191.....	199
Приложение 40 Письмо УФСБ России по Приморскому краю от 28.09.2023 № 78/8/1-2562.....	202
Приложение 41 Письмо филиала ПАО «ФСК ЕЭС» МЭС Востока от 19.10.2022 № МЭ/2/5494.....	203
Приложение 42 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 04.07.2023 № 07-5183.....	210
Приложение 43 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 04.07.2023 № 08-5149.....	211
Приложение 44 Письмо Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю от 31.05.2023 № 3489.....	212
Приложение 45 Письмо ФКУ ДСД «Дальний Восток» от 01.12.2023 № 10669.....	214
Приложение 46 Письмо ФКУ ДСД «Дальний Восток» от 24.11.2023 № 10441.....	216
Приложение 47 Письмо Министерства лесного и охотничьего хозяйства Приморского края от 30.11.2023 № 38/9138.....	217
Приложение 48 Письмо ООО «Транснефть – Дальний Восток» от 14.12.2023 № ТДВ/38-40/23755.....	218
Приложение 49 Письмо Министерства транспорта и дорожного хозяйства Приморского края от 11.12.2023 № 16/10992/8.....	219
Приложение 50 Письмо Министерства транспорта и дорожного хозяйства Приморского края от 27.12.2023 № 16/11804/8.....	226
Приложение 51 Материалы инженерных изысканий.....	227
Приложение 52 Сведения ЕГРН.....	228
Приложение А Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территории, подлежащих установлению в связи с размещением линейных объектов.....	229
Таблица регистрации изменений.....	301

Введение

Документация по планировке территории для размещения объекта «Газопровод – отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до государственной границы КНР» Этап 1. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС разработана в соответствии с действующими законодательными актами и нормативными документами.

Основание для разработки документации по планировке территории:

- Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 г. №816-р (пункт 110, Приложение №4);

- Задание филиала ООО «Газпром инвест» «Томск» на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения, утвержденное решением директора филиала ООО «Газпром инвест» «Томск» Назаренко М.А. от 12.10.2023 г. № 0621/34.

Согласно заданию на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта «Газопровод – отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до государственной границы КНР» разработка проекта планировки и межевания территории осуществляется поэтапно (всего 2 этапа).

Проект планировки и межевания территории разработан на Этап 1. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС.

1 Исходная разрешительная документация

Перечень всех собранных исходных данных, необходимых для разработки, согласования проектной документации для строительства проектируемого объекта «Газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР. Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС указаны в таблице 1 и представлены в приложениях.

Таблица 1 - Исходная разрешительная документация

№ п/п	Наименование документа	Реквизиты документа (дата, №)	Содержание документов	Приложение
1	2	3	4	5
1	Решение фидата ООО «Газпром инвест» «Токио»	от 12.10.2023 №0621/34	Об утверждении задания а подготовку ДПТ	Прил 1
2	Задание на подготовку документации по планировке территории	от 12.10.2023 №0621/34	Задание на подготовку ДПТ	Прил 2
3	Предоставление сведений Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края	от 14.07.2023 № ОКН-20230627-13236742609-3	О предоставлении информации о наличии-отсутствии объектов культурного наследия	Прил 3
4	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 25.05.2023 №07-3911	О предоставлении информации ОКН, ООПТ, особо ценных продуктивных ох угодий, интродуктивных земель, СЗЗ, экологически чистых, источников водоснабжения, призащитных территорий и т.д.	Прил 4
5	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 27.09.2023 №7718	О предоставлении информации о ранее утвержденных ДПТ, красных линиях, сменах на КПП, срок которых не истек, строящихся ОКС, планируемых ОКС и т.д.	Прил 5
6	Акт государственной историко-культурной экспертизы	от 13.04.2023 №62	Об отсутствии объектов археологического наследия	Прил 6
7	Предоставление информации Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края	от 24.04.2023 № АМКЗ-20230414-12536969301-3	О предоставлении информации о решении, принятом на основании заключения ГИКЗ	Прил 7
8	Письмо Минприроды России	от 18.09.2023 № 15-61/13794-ОГ	О наличии-отсутствии ООПТ федерального значения	Прил 8
9	Письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края	от 27.06.2023 №37-05-10-4533	О наличии-отсутствии ООПТ регионального значения, дендрологических парков и ботанических садов	Прил 9

10.	Письмо Территориального отдела водных ресурсов по Приморскому краю Амурского ВВУ	от 11.07.2023 №42-257/1136	О предоставлении информации из ГЕР	Прил 10
11.	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 28.09.2023 №07-7773	О предоставлении информации о землях участках, изъятых из оборота, информация о которых не внесена в ЕГРН, о сроках на эти, срок действия которых не истек	Прил 11
12.	Заключение Департамента по недропользованию по Дальневосточному Федеральному округу (Роснедра)	от 23.06.2023 № 10-19-43/744	Об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки	Прил 12
13.	Письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края	от 17.07.2023 № 37-04-10/5232	О предоставлении информации о наличии участка недр местного значения	Прил 13
14.	Письмо Депземнорашни	от 06.07.2023 №06/917	О предоставлении сведений о наличии /отсутствии мемориальных земель	Прил 14
15.	Письмо Федерального государственного казенного учреждения «Центральный архив Министерства обороны Российской Федерации»	от 14.07.2023 № 1/141407	О предоставлении информации архивной справке	Прил 15
16.	Письмо Военного комиссариата Приморского края	от 21.06.2023 № 298/010	О предоставлении сведений о наличии /отсутствии ВОП	Прил 16
17.	Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края	от 08.06.2023 № 38/4463	О предоставлении информации о изоморфизме зоологическим видом животных, о редких видах животных и растений	Прил 17
18.	Заключение Совета охраны птиц России	от 05.07.2023 № 1743-2023	По результатам научно-исследовательской работы о наличии /отсутствии в радиусе 1500 м. ключевых орнитологических территорий и водно-болотных угодий международного значения	Прил 18
19.	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 01.08.2023 № 07-6026	О предоставлении информации о размещении подземных пресных вод	Прил 19
20.	Письмо министерства ГОЧС Приморского края	от 14.09.2023 № 47/2941	О выдаче исходных данных для разработки подраздела ПМ ГОЧС	Прил 20
21.	Выписка из ГЛР Приморского края	от 21.11.2023 №277	Информация о лесном участке	Прил 21
22.	Письмо Министерства лесного и охотничьего хозяйства Приморского края	от 05.06.2023 №38-4330	О предоставлении информации о лесничестве и зеленых лесопарковых поясах	Прил 22

23.	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 26.06.2023 №07-4834	О предоставлении информации о наличии/отсутствии ООПТ регионального значения и их охранных зон	Прил 23
24.	Письмо ФБУ «Администрация Амурского водного пути»	от 05.06.2023 №02-22-153	О наличии/отсутствии судоходных рек	Прил 24
25.	Письмо Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) Дальневосточное межрегиональное территориальное управление воздушного транспорта (Дальневосточное МТУ Росавиации)	от 03.08.2023 № Иск-5910-03-ДВМТУ	О наличии аэродромов гражданской авиации и приаэродромных территорий	Прил 25
26.	Письмо ООО «Газпром трансгаз Томск»	от 22.08.2023 №0121/10867	О направлении ТУ №0121-17/23 от 22.08.2023 на проектирование электроснабжения БУЭС на км 0,2	Прил 26
27.	Письмо ООО «Газпром трансгаз Томск»	от 27.09.2022 №0117/10872	О технических условиях о согласовании пересечения действующего МГ СКХБ и ВОЛС	Прил 27
28.	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 29.06.2023 № 08-4986	Технические условия на привозную воду для проектирования объекта	Прил 28
29.	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 07.08.2023 № 08-6078	О выдаче технических условий на прикрытие к автодороге от подъезда к с. Невское в направлении реки Уссури	Прил 29
30.	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 14.04.2023 № 01-2827	О предоставлении технических условий для проектирования ЛСО	Прил 30
31.	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 25.01.2023 № 0528	О направлении информации о выдаче технических условий на точки пересечения №2, 3, 4, 5, 7, 8	Прил 31
32.	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 09.10.2023 № 08-8976	О выдаче технических условий на проектные работы по устройству приямника к автодороге (продление)	Прил 32
33.	Письмо филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Дальний Восток»	от 25.10.2022 № Иск-ТТК/ДВ-934	Технические условия на пересечение магистральной ВОЛС ООО «Евразтелеком»	Прил 33
34.	Письмо филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Дальний Восток»	от 19.09.2023 № Иск-ТТК/ДВ-780	О продлении действия ранее выданных ТУ №Иск-ТТК/ДВ-934 от 25.10.2022 на обеспечение сохранности ВОЛС	Прил 34
35.	Письмо ООО «Транснефть – Дальний Восток»	от 17.01.2023 № ТДВ-21-49-800	О выдаче технических условий №130 от 25.11.2022г на пересечение проектируемой ВОЛС с	Прил 35

			конечным магистральным нефтепровода	
36.	Письмо ФКУ ДСД «Дальний Восток»	от 10.01.2023 № ДВ-08/50	О согласовании проекта газопровода и договор №111К/23 от 16.05.2023	Прил 56
37.	Письмо ФКУ ДСД «Дальний Восток»	от 01.12.2023 № 10669	О дополнительном соглашении №1 к договору №111К/23 от 16.05.2023	Прил 45
38.	Письмо ФКУ ДСД «Дальний Восток»	от 24.11.2023 №10441	О согласовании ДПП в части пересечения автомобильной дорогой	Прил 46
39.	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 14.11.2023 № 07-9351	О согласовании ДПП	Прил 57
40.	Министерство лесного и сельского хозяйства Приморского края	от 30.11.2023 №38-9138	О согласовании ДПП в части пересечения с землями лесного фонда	Прил 47
41.	Письмо ПАО «Ростелеком»	от 09.09.2022 №01-05-96615/22	Технические условия на сохранность и защиту линий связи ПАО «Ростелеком»	Прил 38
42.	Письмо УФСБ России по Приморскому краю	от 20.10.2022 № 78-8/1-1191	О направлении технических условий	Прил 39
43.	Письмо УФСБ России по Приморскому краю	от 28.09.2023 № 78-8/1-2562	О продлении срока действия ТУ по выносу КЛС от 20.10.2022 №78-8/1-1191	Прил 40
44.	Письмо филиала ПАО «ФСК ЕЭС» МЭС Востока	от 19.10.2022 № МЗ-2/5494	О ТУ на пересечение, обложение и параллельное следование газопровода с ВЛ 220кВ	Прил 41
45.	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 04.07.2023 № 07-5183	О предоставлении информации о владельцах автомобильной дороги от подъезда к с. Невское	Прил 42
46.	Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края	от 04.07.2023 № 08-5149	О направлении информации о владельцах автомобильной дороги 05 ОП РЗ 005К-164 подъезд к с. Невское	Прил 43
47.	Письмо Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю	от 31.05.2023 №3489	О предоставлении информации	Прил 44
48.	Письмо ООО «Транснефть – Дальний Восток»	от 14.12.2023 № ТДВ/38-40/23755	О согласовании ДПП	Прил 48
49.	Письмо Министерства транспорта и дорожного хозяйства Приморского края	от 11.12.2023 №16-10992/8	О согласовании устройства прицепов	Прил 49
50.	Письмо Министерства транспорта и дорожного хозяйства Приморского края	от 27.12.2023 №16-11804/8	О согласовании ДПП	Прил 50

Кадастровые планы территории, в соответствии с которыми выполнены графические материалы, указаны в таблице 2 и представлены в электронном виде.

Таблица 2 - Перечень используемых сведений ЕГРН

№ п/п	Номер кадастрового квартала/кадастровый номер земельного участка	Реквизиты сведений из ЕГРН
1	2	3
1	25:00:000000	КУБН-001/2023-206790995 от 11.09.2023
2	25:08:000000	КУБН-001/2023-193970805 от 28.08.2023
3	25:08:010101	КУБН-001/2023-193968013 от 28.08.2023
4	25:08:010201	КУБН-001/2023-193969662 от 28.08.2023
5	25:08:030101	КУБН-001/2023-224776715 от 04.10.2023

2 Обоснование размещения проектируемого объекта

Проект планировки и межевания территории разработан по объекту: «Газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР» Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС.

Место размещения проектируемого объекта проработано с учетом границ перспективной застройки населенных пунктов, наличия ООПТ, месторождений полезных ископаемых, памятников культурного наследия, с соблюдением санитарных и противопожарных разрывов с учетом параллельного прохождения и пересечений с проектируемыми и существующими инженерными коммуникациями и других ограничений.

В соответствии с предоставлением сведений Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края от 14.07.2023 №ОКН-20230627-13236742609-3 (Приложение 3) и письмом Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 25.05.2023 №07-3911 (Приложение 4) проектируемый объект расположен вне границ объектов культурного наследия регионального, местного и федерального значения, включенных в реестр объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) народов РФ, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и их охранных и защитных зон.

В соответствии с письмом Минприроды России от 18.09.2023 №15-61/13794-ОГ (Приложение 8) на основании актуализированного Перечня особо охраняемых природных территорий (далее ООПТ) проектируемый объект расположен вне границ особо охраняемых природных территорий федерального значения.

В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края от 27.06.2023 №37-05-10/4532 (приложение 9) проектируемый объект расположен вне границ особо охраняемых природных территорий регионального значения, дендрологических парков и ботанических садов.

В соответствии с письмом Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 25.05.2023 №07-3911 и от 26.06.2023 №07-4834 (Приложение 4, 23) проектируемый объект расположен вне границ особо охраняемых природных территорий регионального значения и местного значения, и их охранных зон.

Согласно заключению Департамента по недропользованию по Дальневосточному Федеральному округу (Роснедра) от 23.06.2023 № 10-1943/744 (приложение 12) под участком предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствует. В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края от 17.07.2023 № 37-04-10/5232 (Приложение 13) в границах проектируемого объекта участки недр местного значения, содержащие общераспространенные полезные ископаемые, числящиеся на государственном балансе запасов общераспространенных полезных ископаемых Приморского края, отсутствуют.

В соответствии с письмом Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 25.05.2023 №07-3911 (Приложение 4) в районе размещения объекта в радиусе 1,5 км очаги опасных болезней животных, санкционированные захоронения павшего от сибирской язвы скота, скотомогильники, биометрические ямы и другие места захоронения тугов животных и установленные санитарно-защитные зоны, отсутствуют.

В соответствии с письмом Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю от 31.05.2023 №3489 (Приложение 44) по имеющимся в Управлении сведениям на территории

проектируемого объекта мест захоронения животных, падших от заболевания сибирской яввой, не зарегистрировано.

В соответствии письмом Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 27.09.2023 №7718 (Приложение 5) по трассе проектируемых сооружений объекта – отсутствуют устанавливаемые красные линии.

В соответствии с письмом Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 01.08.2023 № 07-6026 (Приложение 19), по имеющимся в Администрации данным, на территории с. Невское находятся 4 скважины (бесхозные объекты), координаты администрацией не предоставлены. Основываясь на графический материал действующего Генерального плана Лесозаводского городского округа Приморского края, утвержденного решением Думы Лесозаводского городского округа от 12.12.2013 года № 37-НПА, в результате проведенного анализа, было выявлено, что в границы проектируемого объекта скважины не попадают.

При разработке проекта исходно-разрешительная документация с истекающим сроком действия актуализируется.

2.1 Описание природно – климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Территория площадки строительства располагается на юго-восточной окраине Российской Федерации, близ Тихого океана, в Лесозаводском городском округе Приморского края между городами Лесозаводск и Дальнереченск. На западе Лесозаводской городской округ граничит с КНР. Государственная граница проходит по реке Уссури.

Климат

Рассматриваемый участок находится в области муссонного климата умеренных широт с хорошо выраженной сменой господствующих воздушных масс, обусловленной взаимодействием обширных барических образований, формирующихся над территорией Азиатского материка с одной стороны, и бассейном Тихого океана – с другой.

В зимний период (с ноября по март) рассматриваемая территория находится под преобладающим воздействием очень холодных и сухих воздушных масс, формирующихся в области мощного азиатского антициклона. Результирующий поток воздуха направлен с районов Китая на юго-восток, от области азиатского антициклона к области более низкого давления, располагающийся над Тихим океаном и окраинными морями. В этот период устанавливается холодная, но сухая и солнечная погода. При выходе на Приморье южных циклонов, обуславливающих вынос теплых воздушных масс, отмечается повышение температуры воздуха до оттепелей.

Зима чаще всего сухая, морозная с устойчивыми ветрами северного и северо-восточного направлений и средними скоростями от 2,5 до 7,3 м/с.

Средние температуры самого холодного месяца – января – колеблются в пределах минус 12,5-20°C. В отдельные годы в Приморском крае понижение температур наблюдается до минус 31 - 46°C.

Весна в районе обычно наступает во второй декаде марта, в это время среднесуточные температуры переходят через 0°C в сторону повышения. Весна длится недолго, всего 25-30 дней и характеризуется неустойчивой погодой, число ясных дней по сравнению с зимними месяцами уменьшается.

Среднемесечное количество осадков увеличивается по сравнению с зимним периодом и составляет в среднем 19% от общего количества за год.

Ветер в это время преобладает северных и южных направлений со средней скоростью 3,2 – 6,8 м/с.

В летний период контраст температур между материком и океаном значительно уменьшается. В это время возможны и выходы южных циклонов и тропических (тайфунов). Из 25-30 тайфунов, которые ежегодно появляются над западной частью Тихого океана и Южно-Китайским морем, на акваторию Японского моря и к побережью Приморского края выходит в среднем в 1-3-х (реже в 4-х) случаях.

Основной сезон выхода тайфунов в умеренные широты длится с июля по сентябрь.

Продолжительность летнего периода около 130 дней. Средняя температура наиболее теплого месяца – августа – составляет 20,8 – 22,0°C, абсолютные максимальные значения достигают 34-38°C.

Среднее месячное количество осадков увеличивается от июня к августу и составляет 47% от годовой суммы.

Ветер в это время года имеет чаще всего южного направления со средней скоростью 4,7-6,3 м/с.

Среднее число дней с грозой за три летних месяца 5-7, наибольшее количество дней с грозой наблюдается в июне-июле (8 дней).

В течение осени постепенно происходит переход от летнего типа циркуляции к зимнему типу. В это время чаще всего отмечается ясная, солнечная погода, но уже с середины октября и в ноябре возможны резкие похолодания и первые снегопады.

Среднее месячное количество осадков снижается от сентября к ноябрю.

Преобладающим направлением ветра остается северное со средними скоростями 3,2-6,9 м/с.

Геоморфология и рельеф

Территория отличается сложными и разнообразными природно-климатическими, гидрологическими и геологическими условиями, особенно на участке перехода русловой и пойменной части реки Уссури, а также наличием современных геологических процессов: заболаченности территории, оврагообразования, речной эрозии. Район работ расположен в северной зоне области сезонного промерзания грунта.

Орографически данная территория располагается в пределах Западно-Приморской орографической области подрайоне Приханкайской равнины. Западно-Приморская равнина расположена между Восточно-Манчжурским нагорьем и горной страной Сикхотэ-Алинь. На севере равнина продолжается в пределах КНР, а на юге узкой полосой выходит к побережью Амурского залива. Длина Западно-Приморской равнины составляет 475 км, наибольшая ширина 150 км.

Приханкайская равнина (впадина) простирается в северо-восточном направлении на 230 км от Хорольского низкогорья до нижнего течения р.Бол.Уссурка (ранее – Иман) и г.Дальнереченск. В центральной части равнины расположено оз.Ханка. С востока к озеру примыкает заболоченная низменность, возвышающаяся над уровнем воды в озере на 1,5-2,0 м. К северу эта низменность постепенно понижается и приустьевой части р.Б.Уссурка абсолютная её высота составляет около 50 м. По периферии Приханкайской равнины расположены террасы (раннечетвертичные озёрные и неогеновые речные), расчленённые

балками и оврагами. Среди равнины местами возвышаются отдельные сопки или группы сопек.

По характеру рельефа район работ представляет собой аллювиальную и делювиально-денудационную равнину, разделённую невысокими всхолмлениями и низкотеррасами. Высоты рельефа колеблются от 58 м в районе русловой части реки Уссури до 234-312 м в районе наиболее возвышенных сопек на удалении от долины реки Уссури.

Гидрография

Реки Карелии относятся к бассейнам Балтийского и Белого морей, водотоки района изысканий относятся, преимущественно, к бассейну Балтийского моря. Из крупных рек трасса проектируемого газопровода пересекает Оять, Пашу, Свирь. Речная сеть района изысканий густая и развита сравнительно равномерно. Густота речной сети района составляет 0,56 км/км².

Реки района изысканий имеют смешанное питание с преобладанием снегового. В годовом ходе уровня воды четко выражены четыре фазы: весеннее половодье, летняя межень, осенне-зимний период и зимняя межень. Эти фазы более отчетливо выражены на реках с малой озерностью.

На реках, берущих свое начало из озер или с большой озерностью, гидрографы имеют более сглаженный вид. На этих реках наблюдается сравнительно невысокое растянутое половодье и нечетко выраженные дождевые паводки.

Сильная заболоченность территории прохождения проектируемого газопровода обусловлена благоприятными для заболачивания климатическими, гидрологическими и геоморфологическими условиями. Основным типом болот на всей территории Карелии являются болота с выпуклой поверхностью, олиготрофной растительностью и мощной торфяной залежью с различной степенью разложения. Озера рассматриваемой территории преимущественно входят в состав речных систем. Наибольшее количество озер составляют озера с площадью зеркала менее 1,0 км². Удельный вес суммарной площади этих озер составляет 20 % площади зеркала всех озер Республики Карелия. Наблюдается хорошо выраженная закономерность в изменении озерности, которая нарастает с юга на север.

Котловины большинства озер имеют тектоническо-ледниковое и ледниковое происхождение. Озера тектонического происхождения отличаются четко выраженной котловиной с крутыми или умеренно крутыми склонами и глубокими озерными ваннами. Самые крупные из них Выгозеро и Сег-озеро. Ледниковые озера имеют преимущественно средние и небольшие глубины. Котловины их выражены менее четко, а склоны в большинстве случаев пологие и умеренно крутые. К запрудно-речным относится большинство проточных долинных озер, образовавшихся в результате преграждения речных долин ледниковыми наносами (Онд-озеро). В местах распространений болотных массивов берега озер болотистые и часто, преимущественно на малых озерах, топкие.

Геологическое строение

В геологическом отношении территория относится к Приханкайской впадине.

Коренные метаморфические и терригенная формации протерозоя представлены, как правило, туфогенными песчаниками, иногда конгломератами, галечниками, песками озерно-аллювиального генезиса. Мощность базального горизонта колеблется от 3 до 40 м. Выше по разрезу их сменяют туфогенные алевролиты и аргиллиты с прослоями и линзами глин, лигнитов, бурых углей, липаритовых туфов, туффитов.

Элювиально-делювиальные отложения четвертичного возраста развиты на ограниченных участках и представлены глинами и суглинками нередко с включенными щебня.

Аллювиальные средне-верхнеплейстоценовые и голоценовые отложения распространены в днищах долин рек, отложения чаще характеризуются косослоистой структурой. На поймах преобладают мелкие пылеватые пески, супеси, суглинки и глины. Террасы, как правило, сложены галечниками, крупными песками с включением гравия.

Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении регион представляет собой межторный артезианский бассейн наложенной кайнозойской впадины, в строении чехла которого можно выделить два этапа. Верхний плиоцен-четвертичный этап содержит грунтовые и слабонапорные воды пластово-порового типа. К нижнему палеоген-миоценовому этапу приурочены артезианские пластово-поровые и пластово-трещинно-поровые воды. Фундаментом служат дислоцированные протерозойско-меловые породы, чаще всего безводные. Артезианские воды палеоген-миоценовых отложений бассейна заключены в прослоях песков, песчаников и конгломератов мощностью от десятков метров до 20 м.

Гидрография и гидрологический режим водных объектов

Главная река Приморского края - Уссури (правый приток реки Амур), часть которой протекает по границе с Китаем. Длина - 897 км, средний расход воды в низовьях 1150 м³/сек, наибольший - 10520 м³/сек. Озеро Ханка, площадью 4190 м², глубиной до 10,6 м (северная небольшая часть озера - находится на территории Китая). У берегов Приморского края Японское море достигает глубины 50—100 м, а высота приливов — 1,8 м. С декабря до марта, а в северных частях даже до апреля, море у берегов покрыто льдом. Наличие густых и продолжительных туманов обусловлено холодным течением, которое движется в направлении с севера на юг вдоль побережья. Самая крупная река, образованная посредством слияния рек Дуабихе и Улаха — Уссури (правый приток Амура).

Большая часть рек Приморского края — горные, неглубокие, с каменистым дном и быстрым течением.

Характер рек значительно меняется по мере их удаления от истока. В верхнем течении отвесные склоны гор подступают к руслам, бурные речные потоки прорываются через пороги и перекаты. На этих участках уклоны достигают 3-5 м на 1 км. В среднем и нижнем течении уклоны уменьшаются, долины расширяются, реки текут спокойно, разделяются на протоки, становятся извилистыми.

Для водного режима приморских рек характерно и весеннее половодье, на которое накладываются дождевые паводки. Весеннее половодье наступает в апреле-мае, в это время проходит до 20-30% годового объема стока. Паводки каждого второго-третьего года ведут к затоплению территории. Общая площадь, подвергавшаяся затоплению во время катастрофических наводнений, составляет около 30% его основной равнинной части. Наводнения сопровождаются затоплением сельскохозяйственных угодий, промышленных предприятий, населенных пунктов и наносят большой ущерб. Так, на территории бассейна реки Раздольной затоплению подвергаются 29 сел и более 60 тыс. га сельскохозяйственных угодий. В зону затоплений попадает г. Уссурийск и все административные районные центры бассейна. Катастрофические наводнения наиболее часты в бассейне реки Уссури. На долю этого бассейна приходится 60% всех зарегистрированных в крае больших и очень больших наводнений. Из них 34% наблюдаются в бассейнах Большой Уссури и Малиновки. Большие

затопления наблюдаются и в других местах. Наибольшие убытки промышленности и коммунальному хозяйству приносят затопления городов Уссурийска, Лесозаводска и Дальнереченска. Во время прохождения очень больших наводнений продолжительность подтопления этих городов достигает 8-11 дней.

Реки в Приморье основной источник водоснабжения населенных пунктов и промышленных предприятий. Воды рек используются также для орошения рисовых полей, овощных культур и культурных пастбищ. По большим и средним рекам осуществляется судоходство местного значения. Почти все реки края годны для сплава леса. Реки Приморья являются местом обитания и нереста многих ценных пород рыб, в том числе лососевых.

Почвенный покров

Из почв наибольшее распространение получили: в речных долинах – луговые глеевые, лугово-болотные и болотные почвы, вдоль речных русел – комплексы пойменных почв, на прилегающих сопках и возвышенностях под лесами – буро-подзолистые и бурые лесные оподзоленные глеевые почвы. Болотные почвы расположены по наиболее пониженным участкам (бессточным впадинам) и на первых надпойменных террасах в долинах рек, занятых травянистыми болотами.

Растительность

Поверхность террасирована, пересечена долинами небольших рек. Невысокие хребты (Синий хребет), окружающие равнину покрыты редкостойными остепненными дубняками с отдельными группами сосняков и абрикосников. Низкие переувлажненные террасы покрыты зарослями тростника, дикого риса и других гидрофитов, более высокие – осоковыми болотами, войничково-осоковыми и войничковыми лугами. Самые высокие террасы в недавнем прошлом были покрыты суходольными разнотравно-клеверцевыми и разнотравно-арундиnellовыми лугами и степным травостоем (типчаком, келерией, пизмой). Однако интенсивное освоение целины в последние десятилетия привело к распаду суходольных массивов, и типичные забайкальские степняки сохранились лишь на небольших участках по южным каменистым склонам, среди редкой поросли дуба, леспедецы и других деревьев. Из водной растительности в озёрах долины реки Усури распространён лотос. Редко встречается зарина. Более обычными и широко распространёнными водными растениями являются белая и жёлтая водяные лилии (кувшинки), болотоцветник, водокрас, водяные орехи (трала), рдесты. Все они растут в озёрах, болотах и старицах. По небольшим рекам со слабым течением и в зарастающих водоёмах распространены колонии лемны (ряски), группы водного папоротника (сальвиния), заросли сине-зелёных и бурых водорослей. Все эти растения особенно развиваются во вторую половину вегетационного периода, нередко заполняют всю водную поверхность. Вдоль берегов рек, озёр и протоков распространены заросли трав, приспособившихся к произрастанию в подобных условиях – тростник, рогоз, дикий рис (пизания), зир, стрелолист и др. По мере обмеления и зарастания водёров заросли этих трав постепенно ссыкаются, образуют сплавины (зыбуны), которые постепенно замещаются травянистыми болотами, а затем лугами.

Животный мир

Животный мир Приморского края изобилует разнообразием диких животных. На территории Хабаровского края обитают до 80 видов млекопитающих, 380 видов птиц, по 8 – земноводных и пресмыкающихся. Из пушных зверей в лесах края обитают лисица, белка, соболь, ондатра, колонок, выдра, бурый медведь, волк и др. Обитают также виды копытных,

как лось, изюбр, косуля, кабарга, кабан. В светлой тайге и редколесье обычны – лось, северный олень, бурый медведь, россомаха, соболь и белка, местами встречаются рысь, кабарга и снежный баран, в низинах обитает косуля, ближе к берегу моря – колосок. В многочисленных озерах довольно часто можно увидеть ондатру, а в летнее время уток-чирков. Из птиц, обитающих постоянно, можно встретить каменного глухаря, рябчика и белую куропатку.

Опасные геологические процессы и явления

С учетом природных и техногенных факторов на участках непосредственного расположения объектов проектирования следует учитывать прогнозируемую возможность дальнейшего проявления, развития и активизации оползневых процессов, линейной и плоскостной эрозии, подтопления территории, морозного пучения грунтов, наледообразования. Территория подвержена ураганам, по долинам рек возможны прохождения катастрофических паводков.

По берегам рек и ручьев возможны процессы боковой эрозии.

Опасные геологические процессы и явления могут быть спровоцированы в результате техногенных воздействий: подрезки склонов, вырубки леса и нарушения естественных условий залегания грунтов при прокладке газопровода. По этим же причинам на склонах можно ожидать развитие линейной и плоскостной эрозии, возможны образование наледей, осыпей, активизация процессов выветривания.

В периоды активного снеготаяния и выпадения интенсивных и продолжительных дождей на территории площадок и в полосе прохождения трасс коммуникаций возможны значительные сезонные подъемы уровней грунтовых вод.

Морозное пучение грунтов – типичный и часто встречаемый в рассматриваемом регионе процесс. Начало пучения приходится на середину – конец ноября и продолжается в течение всей зимы с максимальной интенсивностью с января по март. Наибольшая величина морозного пучения наблюдается на переувлажненных участках. Значительные проявления свойства морозного пучения следует ожидать в местах распространения техногенно измененных грунтов и зонах возможных водопотерь. Наличие техногенного водоносного горизонта увеличивает степень морозного пучения грунтов, а также вызывает усиление грунтовой коррозии, что влияет на эксплуатационную надежность сооружений.

Сведения о развитии опасных природных процессов и техногенных воздействий

Основное воздействие на окружающую среду будет оказано в период строительства площадочных объектов и линейных сооружений. Воздействие будет носить временный характер, ограниченный сроком строительства. При эксплуатации объектов воздействие на окружающую среду будет иметь место в течение всего срока эксплуатации. Компоненты среды, которые могут подвергаться техногенному воздействию:

- земельные ресурсы;
- поверхностные и подземные воды;
- приземный слой атмосферы;
- растительный покров и животный мир, включая гидробионты.

К непрогнозируемым последствиям строительства и эксплуатации проектируемых объектов относят чрезвычайные ситуации, связанные с разрушениями конструктивных элементов проектируемых объектов и утечками транспортируемого продукта (залповые и аварийные выбросы и сбросы загрязняющих веществ, взрывы, пожары и т.д.).

2.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Граница зон планируемого размещения линейных объектов устанавливается в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов и с учетом требований об исключении случаев, приводящих к аликвированию, вырпыванию, нпломанности границ, черасполосице, невозможности размещения объектов наденанности и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам, а также нарушению требований, установленных Земельным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Площадь отвода земель складывается из:

- земельных участков на период строительства;
- земельных участков на период эксплуатации.

Граница зон планируемого размещения линейных объектов принята из условий и технологии монтажа линейных объектов и оборудования ГИС.

Ширина полос отвода земель, необходимая для строительства объекта «Газопровод: отвод от МГ Сахатин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР» Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахатин – Хабаровск – Владивосток до ГИС, определяется в соответствии со следующими документами:

- СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» (утв. постановлением Госстроя СССР от 30 марта 1973 г. №45);
- СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промышленные для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ» (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 г. №978/пр);
- «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 - 750 кВ. №14278ТМ-Т1» (утв. Минтопэнерго 20.05.1994);
- СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи» (утв. постановлением Госстроя СССР от 3 июня 1974 г. №114);
- Постановление Правительства РФ «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» от 02.09.2009 N 717 (ред. от 11.03.2011)

Ширина полосы земель, отводимых под строительство промышленных газопроводов, в соответствии с СП 284.1325800.2016, п. 7.2 принимается как для магистральных газопроводов и на основании СН 452-73 таблица 1, составляет для участков газопроводов диаметром более 720 мм до 1020 мм включительно 39 м на земельных участках сельскохозяйственного назначения и 28 м на землях несельскохозяйственного назначения или непригодных для сельского хозяйства и землях государственного лесного фонда, для участков газопроводов диаметром более 1020 мм до 1220 мм включительно 42 м на земельных участках сельскохозяйственного назначения и 30 м на землях несельскохозяйственного назначения или непригодных для сельского хозяйства и землях государственного лесного фонда. Для участков свечных газопроводов диаметром до 426 мм включительно ширина полосы отвода на период реконструкции газопровода по землям несельскохозяйственного назначения или землям лесного фонда – 20 м, по землям сельскохозяйственного назначения – 28 м.

Ширина полосы отвода земель для устройства кабельной линии электропередачи 0,4 кВ, кабельной линии электропередачи 10 (6) кВ, ВЛЗ-10 кВ, линий электрохимзащиты (ЭХЗ) рассчитана на основании ВСН 14278 ТМ-Т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей

напряжением 0,38-750 кВ» и составляет для ВЛЗ-10кВ - 8 м, для кабельной линии электропередачи 0,4 кВ, кабельной линии электропередачи 10 (6) кВ и кабельной линии ЭХЗ - 6 м.

Ширина полосы отводов для устройства сетей кабельной линии связи, кабельной линии КИПиА определена на основании СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи» - 6 м (документ использован в связи с тем, что отсутствуют новые принятые нормативные документы, регламентирующие нормы отвода земель для линий связи).

Ширина полосы отвода земель, предоставляемая для строительства подъездных автомобильных дорог, определяется проектными решениями, с учетом «Норм отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».

Параметры однополосных подъездных автодорог к сооружениям линейной части магистрального газопровода приняты согласно требованиям СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт», для IV-в категории (соответствует дорогам V-Б категории, СП 243.1326000.2015):

- ширина земляного полотна - 7,5 м;
- ширина проезжей части - 4,5 м;
- ширина обочин - 1,5 м.

В соответствии с п. 4 постановления Правительства № 717 от 02.09.2009 и СП 37.13330.2012 для обеспечения необходимых условий производства работ по содержанию автомобильных дорог дополнительно к границам полосы отвода с каждой стороны автомобильной дороги предусматриваются земельные участки шириной не менее 3 метров.

Размеры площадных сооружений (Площадки ГИС, Площадки УЗ ВТУ и БКЭС) определены проектными решениями.

Полосы отвода отдельных сооружений накладываются друг на друга. Для исключения излишков площадей отвода, полосы отвода, имеющие общие границы и участки, объединены.

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории определена по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейного объекта зон с особыми условиями использования территории, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов:

- Охранные зоны трубопроводов: охранные зоны магистральных газопроводов DN 1000, 1200, свечных газопроводов к ГИС и УЗ ВТУ, устанавливается, в соответствии Постановлением Правительства РФ от 8 сентября 2017 г. N 1083, вдоль линейной части магистрального газопровода - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от оси газопровода с каждой стороны.

- Охранная зона трубопроводов: площадки газоизмерительной станции (ГИС), устанавливается согласно Постановлению Правительства РФ от 8 сентября 2017 г. N 1083, вокруг газораспределительной станции в виде территории, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 метров с каждой стороны.

- Охранная зона объектов электроэнергетики устанавливается согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (ред от 21.12.2018г.):

- для линии электропередачи ВЛЗ-10 кВ - вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту,

соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неуклонном их положении на расстоянии 10 м;

- для кабельной линии электропередачи 0,4 кВ, кабельных линий электропередачи 10(6) кВ - вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 м;

- для кабельных линий электрохимзащиты (ЭХЗ) - вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 м.

- Охранная зона линий и сооружений связи устанавливается согласно Постановлению Правительства РФ от 09.06.1995 N 578 "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации":

- для кабельной линии связи - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиотехники не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

- для кабельных линий КИПаА - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиотехники не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

- Придорожные полосы подъездных автомобильных дорог к площадкам ГИС и УЗ ВТУ, категория IV-в, которые устанавливаются в соответствии с категорией проектируемой автомобильной дороги (категория IV-в) и в соответствии со ст. 26 Федерального закона от 08.11.2007 г. №257-ФЗ составляет 50 м от границ полосы отвода.

- Санитарно-защитная зона принята на основании СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, размер СЗЗ составляет 300 метров.

- Зона минимальных расстояний магистральных или промышленных трубопроводов: минимальные допустимые расстояния от оси магистральных газопроводов и площадок ГИС до населенных пунктов и городов устанавливаются на основании СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы (утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25 декабря 2012 г. N 108/ГС) и составляет для газопровода I класса, IV категории, DN 1000 - 250м, для газопровода I класса, III категории, DN 1200 - 300м, для газопроводов I класса, IV категории, DN 100 – 100м, для ГИС газопровода I класса, DN до 1000 включительно - 250м от ограждения.

2.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов:

При строительстве объекта «Газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР» Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ

Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС, не предусмотрен перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейных объектов.

2.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

В соответствии с п. 2 ч. 6 ст. 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации предельные параметры разрешенного строительства устанавливаются в соответствии с градостроительным регламентом. В соответствии с п. 3 ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Предельные параметры застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов определены проектными решениями.

3 Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки

Объект «Газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР» Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС, является объектом федерального значения и отображен в схеме территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства РФ от 06.05.2015 г. № 816-р (пункт 110, Приложение № 4).

Положения утвержденного проекта планировки и межевания территории объекта «Газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР» Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС, потребует внесения изменений в документы территориального планирования Приморского края и генеральный план Лесозаводского городского округа Приморского края, а также в правила землепользования и застройки территории Лесозаводского городского округа.

4 Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства

4.1 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Ведомости пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории представлены в таблицах 3, 4, 5.

Таблица 3. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с надземными коммуникациями

Поиск по трассе		Угол поворота трассы	Наименование. Напряжение в линии. Напряжение марки провода	Число проводов	Расстояние от опор по трассе, м		Тип опор	Отметки земли, м			Высота антенного прохода по трассе, м	Примечание
ПК	Плюс овра				левая опора	правая опора		левая опора	правая опора	Точка пересечения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Трасса газопровода основная нитка - 1 этап												
22	45.9	50°39'	ЛЭП 10 кВ	3	24.3 №92	45.2 №91	Промежуточная	98.38	100.16	99	7.57	АО «ДРСК» СП ПЗЭС Адрес: г. Лесозаводск, ул. Григорьева, 17. Телефон: +7 (42355) 2-91-04
34	23.3	37°55'	ЛЭП 220 кВ	3	74.8 №360	287.6 №361	Промежуточная	86.32	102	87.5	10.89	ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока Адрес: Россия, 680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, д. 43. Телефон: +7 (4212) 31-54-17
35	6.5	84°33'	ЛЭП 220 кВ	3	497.6 №310	276.4 №309	Промежуточная	83.83	102.6	88.8	21.23	ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока Адрес: Россия, 680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, д. 43. Телефон: +7 (4212) 31-54-17

Переключаемый участок трассы МГ												
Пересечение с наземными коммуникациями отсутствуют												
Линия связи от сущ. муфты 12850 к ПРС 44												
4	85.69	89°49'	ВЛ 10кВ	3	№53 54.51	№54 5.49	проме- жуточ- ная	113.46	113.36	113.38	8.72	ООО "Трансгаз - Дальний Восток" Адрес: Хабаровский край: Хабаровск, ул. Запарина, 1, 680020 Телефон: 8 (421) 240-11-01
15	71.39	88°52'	ВЛ 10кВ	3	№19 43.68	№20 14.19	проме- жуточ- ная	223.49	245.23	242.99	8.4	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК" фирма Приморское ЛПУМГ Адрес: ул. Озерная д. 1, с. Банеурово, г. Уссурийск, з/к 7. Приморский край: 692526. Российская Федерация телефон: (+7 4234) 24-57-17
Линия связи от ГИС до сущ. муфты МГ СВВ												
46	44.18	50°32'	ВЛ 10кВ	3	№91 33.68	№92 35.85	проме- жуточ- ная	100.16	98.38	99.39	7.55	АО "ДРСК" СП ПЗЭС Адрес: г. Лесозаводск, ул. Григоренко, 17 Телефон +7(4235) 2-91- 04
58	14.95	77°55'	ВЛ 220кВ	3	№361 278.35	№360 83.99	проме- жуточ- ная	102.00	86.32	87.75	9.47	ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока Адрес: Россия, 680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, д. 43. Телефон: +7 (4212) 31-34-17
58	97.11	84°33'	ВЛ 220кВ	3	№310 267.35	№309 50.19	проме- жуточ- ная	102.60	87.82	89.07	19.88	ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока Адрес: Россия, 680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, д. 43.

												Телефон: +7 (4212) 31-54-17
Линия связи от ГИС к ПРС 44												
52	33.62	84°33'	ВЛ 220кВ	3	№309 26.08	№310 291.46	проме жуточ ная	87.82	102.60	88.22	21.76	ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Восток Адрес: Россия, 680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, д. 43. Телефон: +7 (4212) 31-54-17
53	18.63	77°55'	ВЛ 220кВ	3	№360 59.44	№361 302.90	проме жуточ ная	86.32	102.00	87.03	11.12	ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Восток Адрес: Россия, 680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, д. 43. Телефон: +7 (4212) 31-54- 17
65	4.83	59°37'	ВЛ 10кВ	3	№91 12.70	№91 56.88	проме жуточ ная	98.38	100.19 6	99.18	7.59	АО «ДРСК» СП ПЗЭС Адрес: г. Лесозаводск, ул. Григоренко, 17 Телефон: +7(42555)2-91- 04
125	62.32	74°04'	ВЛ 35кВ	3		№78 10.77	проме жуточ ная		118.94	119.30	12.40	АО «ДРСК» СП ПЗЭС Адрес: г. Лесозаводск, ул. Григоренко, 17 Телефон: +7(42555)2-91- 04
132	90.73	62°21'	ВЛ 10кВ	3	№118/13 30.34	№52 14.63	проме жуточ ная	114.94	117.03	116.26	8.20	ООО «ТАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК» филиал Приморское ЛПУМГ Адрес: ул. Озерная д. 1 с. Ваняурово г. Уссурийск, д. 17, Приморский край, 692526. Российская Федерация Телефон: (+7 4234) 24-57-17

137	0.76	99°47'	ВЛ 10кВ	3	№53 33.89	№54 26.12	проме- жуточ- ная	113.46	113.36	113.25	8.76	ООО "Транснефть - Дальний Восток" Адрес: Хабаровский край, Хабаровск ул. Запарина 1, 680020 Телефон: 8 (421) 240-11-01
Трасса ВЛ к узлу запуска ВТУ												
7	14.63	34°33'	ВЛ 35кВ	3	№79 173.62	№78 19.18	проме- жуточ- ная	107.83	118.94	117.26	8.90	АО "ДРСК" СП ПЗЭС Адрес: г. Лесозаводск ул. Григоренко, 17 Телефон: +7(42355)2-91- 04
АД к УЗ ВТУ												
0	86.47	107°	ВЛ 10кВ	3	№99/2 29.93	№99/1 16.03	проме- жуточ- ная	77.17	77.72	77.65	8.82	АО "ДРСК" СП ПЗЭС Адрес: г. Лесозаводск ул. Григоренко, 17 Телефон: +7(42355)2-91- 04
1	84.72	61°25'	ВЛ 10кВ	3	№99 24.94	№98 44.52	проме- жуточ- ная	78.51	77.61	78.35	6.39	АО "ДРСК" СП ПЗЭС Адрес: г. Лесозаводск ул. Григоренко, 17 Телефон: +7(42355)2-91- 04

Таблица 4. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с подземными коммуникациями

Планировочное значение пересечения		Наименован- ие коммуника- ции	Владелец коммуникаций	Матери- ал	Диаметр, мм	Глубина по верха коммуни- кации, м	Угол пересе- чения, град	Примечание
ПК	+							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Трасса газопровода основная нитка - 1 этап								
9	65.35	кабель связи	ООО "Еврателеком" Адрес: 119620, город Москва, Саввинский пр-кт, д. 14, пом. VI комн. 1	-	-	-0.8	45°48'	-
22	46.89	кабель связи	Кабель над. без собственника	-	-	-0.8	84°50'	-

22	63.72	кабель связи	Кабель над. без собственника	-	-	-0.9	86°18'	-
22	72.00	кабель связи	ПАО "Ростелеком" Адрес: г. Дальнореченск, ул. Фадеева, 58 Телефон: +7 902 503-08-27 +7924 266-71-20	-	-	-1.70	79°41'	-
22	50.03	кабель связи	ПАО "Ростелеком" Адрес: г. Дальнореченск, ул. Фадеева, 58 Телефон: +7 902 503-08-27 +7924 266-71-20	-	-	-0.9	77°16'	-
Перезаставляемый участок трассы МГ								
0	00.00	газопровод в.д.	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК", филиал Приморское ЛПУМГ Адрес: ул. Озерная д. 1, с. Бананурово, г. Уссурийск, а/я 7, Приморский край, 692526, Российская Федерация. Телефон: 84234245717	ст.	1220	-2.00	31°18'	-
7	13.42	газопровод в.д.	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК", филиал Приморское ЛПУМГ Адрес: ул. Озерная д. 1, с. Бананурово, г. Уссурийск, а/я 7, Приморский край, 692526, Российская Федерация. Телефон: 84234245717	ст.	1220	-2.00	23°44'	-
Линия связи от сущ. муфты 12850 к ПРС 44								
4	98.14	Нефтепроект	ООО "Трумпетфакт - Дальний Восток" Адрес: Хабаровский край, Хабаровск ул. Запарина 1, 680020 Телефон: 8 (421) 240-11-01	ст.	1020	-2.20	89°45'	-
5	5.02	Кабель связи	АО "Связьтранснефть- Дальневосточное ПГУС" Адрес: ул. Флегонтова, 24, Хабаровск, Хабаровский край, 680023 Телефон: 8 (421) 291-11-99	-	-	-1.00	89°54'	-
Линия связи от ГИС до сущ. муфты МГ СНВ								
0	0.49	Кабель связи	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК", филиал Приморское ЛПУМГ Адрес: ул. Озерная д. 1, с. Бананурово, г. Уссурийск, а/я 7, Приморский край, 692526, Российская Федерация. Телефон: 84234245717	-	-	-1.10	64°50'	-

0	19.28	Кабель связи	ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК», филиал Приморское ЛПУМГ Адрес: ул. Озерная д. 1, с. Баняхурово, г. Уссурийск, а/э 7, Приморский край, 692326, Российская Федерация Телефон: 84234245717	-	-	-1.10	87°42'	-
0	31.02	Газопровод газоснаб. Рр. а6.0.6-1.2 МПа	ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК», филиал Приморское ЛПУМГ Адрес: ул. Озерная д. 1, с. Баняхурово, г. Уссурийск, а/э 7, Приморский край, 692326, Российская Федерация Телефон: 84234245717	ст	1020	-2.50	89°48'	-
33	58.85	Кабель связи	ООО «Бирателеком» Адрес: 119620, город Москва, Солнцевский пр-кт, д. 14, пом. VI комн. 1	-	-	-0.80	54°23'	-
46	37.07	Кабель связи	Кабель мед. без собственника	-	-	-1.20	84°50'	-
46	54.15	Кабель связи	Кабель мед. без собственника	-	-	-1.00	86°28'	-
46	61.36	Кабель связи	ПАО «Ростелеком» Адрес: г. Дзержинск, ул. Фадеева, 58 Телефон: +7 902 505-08-27 +7924 266-71-20	-	-	-1.70	79°41'	-
46	73.06	Кабель связи	ПАО «Ростелеком» Адрес: г. Дзержинск, ул. Фадеева, 58 Телефон: +7 902 505-08-27 +7924 266-71-20	-	-	-0.90	77°16'	-
Линия связи от ГИС к ПРС 44								
64	63.34	Кабель связи	ПАО «Ростелеком» Адрес: г. Дзержинск, ул. Фадеева, 58 Телефон: +7 902 505-08-27 +7924 266-71-20	-	-	-0.90	84°00'	-
64	69.87	Кабель связи	ПАО «Ростелеком» Адрес: г. Дзержинск, ул. Фадеева, 58 Телефон: +7 902 505-08-27 +7924 266-71-20	-	-	-1.90	82°28'	-
64	79.10	Кабель связи	ПАО «Ростелеком» Адрес: г. Дзержинск, ул. Фадеева, 58 Телефон: +7 902 505-08-27 +7924 266-71-20	-	-	-0.90	86°30'	-
64	95.66	Кабель связи	недействующий	-	-	-1.00	84°51'	-

77	80.68	Кабель связи	ООО "Евразтехком" Адрес: 119620, город Москва, Солнцевский пр-кт, д. 14, пом. VI комн. 1	-	-	-0.80	39°32'	-
131	36.72	Газопровод газоснаб. Рраб 0.6-1.2 Мпа	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК", филиал Приморское ЛПУМГ Адрес: ул. Озерная д. 1, с. Банежурово, г. Уссурийск, а/я 7, Приморский край, 692526, Российская Федерация. Телефон: 84234245717	ст.	50	-2.70	38°10'	-
131	66.51	Кабель комбинирован- ный	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК", филиал Приморское ЛПУМГ Адрес: ул. Озерная д. 1, с. Банежурово, г. Уссурийск, а/я 7, Приморский край, 692526, Российская Федерация. Телефон: 84234245717	-	-	-4.30	38°29'	-
136	79.48	Газопровод газоснаб. Рраб 0.6-1.2 Мпа	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК", филиал Приморское ЛПУМГ Адрес: ул. Озерная д. 1, с. Банежурово, г. Уссурийск, а/я 7, Приморский край, 692526, Российская Федерация. Телефон: 84234245717	ст.	1220	-2.20	38°21'	-
136	36.18	Кабель связи	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК", филиал Приморское ЛПУМГ Адрес: ул. Озерная д. 1, с. Банежурово, г. Уссурийск, а/я 7, Приморский край, 692526, Российская Федерация. Телефон: 84234245717	-	-	-0.20	39°17'	-
137	14.07	Нефтепрово- д	ООО "Транснефть-Дальний Восток" Адрес: Хабаровский край Хабаровск ул. Запарина 1, 680020 Телефон: 8 (421) 240-11-01	ст.	1020	-2.10	39°27'	-
137	23.16	Кабель связи	АО "Связьтранснефть- Дальневосточное ПТУС" Адрес: ул. Флегонтова, 24, Хабаровск, Хабаровский край, 680023. Телефон: 8 (421) 291- 11-99	-	-	-1.20	39°15'	-
Кабельная линия КИПнА до точки «1км» после 33 ВТУ								
8	25.58	Кабель связи	ООО "Евразтехком" Адрес: 119620, город Москва, Солнцевский пр-кт, д. 14, пом. VI комн. 1	-	-	-0.80	46°42'	-
ВЛ у узлу запуска ВТУ								

1	43.81	Газопровод газоснаб. Рраб 0.6-1.2 Мпа	ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК», филиал Приморское ПТУМГ Адрес: ул. Озерная д. 1, с. Баненурово, г. Уссурийск, а/я 7, Приморский край, 692526, Российская Федерация Телефон: 84234245717	ст.	50	-2.20	60°33'	-
АД № УЗВТУ								
15	57.40	Кабель связи	ООО «Евразтелеком» Адрес: 119620, город Москва, Солнцевский пр-кт, д. 14, пом. VI этаж 1	-	-	-0.90	37°02'	-

При разработке проектной документации технических условий с истекающим сроком действия актуализируются.

Таблица 5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с автомобильными дорогами

Гидро- тип	Плюс- овая	Наименован- ие дороги	Километр или автодорог и в месте пересече- ния с трассой	Угол пересече- ния, градусы	Категория, тип покрытия	Ширина проектной части по линии перехода, м	Ширина з землян- ого полотна д, м	Ширина з основа- ния насыпи по линии пересе- да, м	Владелец, адрес, телефон, факс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трасса газопровода основная нитка - 1 этап									
22	8.90	ад. А370 "Уссури"	км 577+53 2	88°40'	Плат., Асфальт	11.33	15.47	29.92	МЕЖРЕГИОНАЛ ЬНОЙ ДИРЕКЦИИ ПО ДОРОЖНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВ У В ДАЛЬНЕВОСТОЧ НОМ РЕГИОНЕ РОССИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА (ФКУ ДСД «ДАЛЬНИЙ ВОСТОК») Петушков С. В. Адрес: 680000, г. Хабаровск, улица Июльская, 51а Телефон: (4212) 29-23-23 dsddv@dalvostok.a u
Линия связи от ГИС до сущ. муфты МГ СВВ									

5	90.26	а.п.		89°30'	Укат, бетон	3.24			
45	99.91	A370 "Уссури"	км377+54 7	87°52'	П.кат., Асфальт	11.76	15.55	29.62	МЕЖРЕГИОНАЛ ЬНОЙ ДИРЕКЦИИ ПО ДОРОЖНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВ У В ДАЛЬНЕВОСТОЧ НОМ РЕГИОНЕ РОССИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА (ФКУ ДСД «ДАЛЬНИЙ ВОСТОК») Петрашу С. В. Адрес: 680000, г. Хабаровск, улица Источника, 51а Телефон: (4212) 29-23-23 daddv@dalkvostok.s u
Трасса ВОЛС от ГИС к ПРС 44									
65	42.69	A370 "Уссури"	км377+52 3	89°42'	П.кат., Асфальт	11.70	15.39	30.48	МЕЖРЕГИОНАЛ ЬНОЙ ДИРЕКЦИИ ПО ДОРОЖНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВ У В ДАЛЬНЕВОСТОЧ НОМ РЕГИОНЕ РОССИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА (ФКУ ДСД «ДАЛЬНИЙ ВОСТОК») Петрашу С. В. Адрес: 680000, г. Хабаровск, улица Источника, 51а Телефон: (4212) 29-23-23 daddv@dalkvostok.s u
130	40.96	а.п.	-	65°53'	Укат, грунт	2.95	-	-	-
131	36.56	а.п.	-	70°40'	Укат, грунт	4.06	7.79	20.66	-
Трасса ВЛ к узлу запуска ВТУ									
0	35.42	а.п.	-	89°22'	Укат, грунт	3.48	10.72	15.20	-
2	24.02	а.п.	-	60°37'	Укат, грунт	3.57	7.57	10.19	-
АД к ГИС									
0	0.00	точка привязки к а.п.	-	89°50'	Укат, грунт	1.68	-	-	-

0	1.68	точка примыкания к а/д	-	89°50'	Vкат, грунт	1.68	-	-	-
1	66.82	а/д	-	87°	Vкат, грунт	208.87	-	-	-
3	73.69	а/д	-	87°	Vкат, грунт	208.87	-	-	-
4	31.07	а/д	-	15°39'	Vкат, грунт	32.67	-	-	-
4	63.74	а/д	-	15°39'	Vкат, грунт	32.67	-	-	-
7	46.89	а/д	-	1°22'	Vкат, грунт	97.98	-	-	-
8	44.78	а/д	-	1°22'	Vкат, грунт	97.98	-	-	-
9	31.28	а/д	-	29°51'	Vкат, грунт	508.29	-	-	-
13	89.57	а/д	-	29°51'	Vкат, грунт	508.29	-	-	-
14	60.18	а/д	-	3°45'	Vкат, грунт	62.01	-	-	-
15	22.19	а/д	-	3°45'	Vкат, грунт	62.01	-	-	-
16	17.16	а/д	-	3°21'	Vкат, грунт	54.38	-	-	-
16	71.34	а/д	-	3°21'	Vкат, грунт	54.38	-	-	-
17	38.20	а/д	-	17°34'	Vкат, грунт	94.83	-	-	-
18	83.03	а/д	-	17°34'	Vкат, грунт	94.83	-	-	-
АДк УЗ ВТУ									
0	0.00	точка примыкания к а/д	-	87°36'	Vкат, асфальт	3.38	-	-	-
0	3.38	точка примыкания к а/д	-	87°36'	Vкат, асфальт	3.38	-	-	-

Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с железными дорогами отсутствует.

4.2. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории

В соответствии с письмом Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 27.09.2023 №7718 (Приложение 5) сведения о наличии/отсутствии строящихся объектов капитального строительства, на момент подготовки ДПП по вышеуказанному объекту, сведения о наличии/отсутствии объектов капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утверждённой ДПП, на момент подготовки ДПП по вышеуказанному объекту, в администрации округа отсутствуют.

4.3. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.) представлена в таблице 6.

Таблица 6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

ПК по трассе	Наименование водотока	Площадь водосбора, км²	Характеристика русла и поймы															Расчетные данные										Ширина водохранилищ, м	Наименование отрезка реального русла, км БС	
			Межень						Половодье (паводок)									Максимальные расходы воды м³/с, обеспеченностью				Горизонты высокопаводочной (ГВВ) и БС, обеспеченностью								
			Сред. ГВВ, м БС	отм. дна, м БС	Отметка уровня воды, м БС дата	Ширина, м	Глубина		Скорость		Ширина террасы воды при ГВВ, м		Наибольшая глубина при ГВВ, м	Скорость						1%	2%	10%	10% от с/п	1%	2%	10%	10% от с/п			
							ниж.	сред.	поп.	дон.				1%	10%	сред.	поп.	дон.	сред.											поп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВОЛС от ГИС к ПРС 44																														
108-72	Ручей без названия 1	18,2	прот.	82,33	82,94/08.08	прот.	прот.	прот.	прот.	прот.	прот.	343	116	2,27	0,79	1,22	0,61	0,64	0,93	0,49	49,63	39,71	18,88	-	84,00	84,50	84,20	-	50	81,63

5 Состав материалов и результаты инженерных изысканий

Материалы и результаты инженерных изысканий представлены в электронном виде на CD-диске – Приложение 48 (в составе экземпляра электронного носителя, направляемого в уполномоченный на утверждение орган – Минэнерго России).

Отчет по результатам инженерных изысканий состоит из 8 томов:

1) технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям. Срок выполнения полевых работ июль - сентябрь 2022 г. Срок выполнения камеральных работ октябрь-ноябрь 2022 г.

2) технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Срок выполнения полевых работ июль-октябрь 2022г., март 2023г. Срок выполнения лабораторных работ август-ноябрь 2022, март 2023г. Срок выполнения камеральных работ сентябрь 2022 г.- январь 2023г., апрель 2023г.

3) технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. Полевые инженерно-гидрометеорологические работы выполнены в августе 2022 года полевой гидрологической бригадой № 1. Камеральная обработка материалов выполнена в сентябре-октябре 2022 года отделом инженерно-гидрометеорологических изысканий АО «ДОНГИС».

4) технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Инженерно-экологические изыскания производились: полевые работы - в июле 2022 года; камеральные - в сентябре-октябре 2022 года, передача технического отчета Заказчику - в декабре 2022 года в соответствии с нормативными документами, приведенными в списке использованных источников.

5) археологические исследования. Полевые работы проводились в августе 2022г, срок проведения государственной историко-культурной экспертизы с 05.08.2022г. по 13.04.2023г. (в соответствии с актом государственной историко-культурной экспертизы от 13.04.2023г.).

6) поиск, обследование территории на наличие взрывоопасных предметов (ВОП) в местах боевых действий и на территории бывших воинских формирований. Полевые и камеральные изыскания выполнены в октябре 2022 г.

7) технический отчет по инженерно-геофизическому исследованию. Инженерно-геофизические исследования производились: полевые работы - в августе-сентябре 2022г., камеральные работы - в октябре-ноябре 2022.

8) технический отчет по результатам инженерных изысканий. Комплексные инженерные изыскания. Сроки выполнения полевых работ: 01.07.2022 — 28.12.2022. Сроки выполнения камеральных работ: 15.01.2023 — 15.06.2023.

Инженерные изыскания по объекту: «Газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР» Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС, произведены АО «ДОНГИС», в соответствии с техническим заданием на выполнение комплексных инженерных изысканий, утвержденным главным инженером-первым заместителем генерального директора ООО «Газпром проектирование» В.В. Павленко и программой комплексных инженерных изысканий, согласованной главным инженером Нижегородского филиала ООО «Газпром проектирование» Д.Г. Репиным.

Право на выполнение инженерных изысканий АО «ДОНГИС» предоставлено выпиской из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области

инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах от 19.10.2022г. № 6161094522-20221019-1346.

Целями и задачами комплексных инженерных изысканий являются: получение необходимых и достаточных данных о совокупности условий прохождения проектируемых объектов и подводящих коммуникаций, разработка рекомендаций и заключения для проектирования.

Результаты комплексных инженерных изысканий оформлены в виде технических отчетов, состоящих из текстовой и графической частей и представлены в электронном виде.

**Приложение 1 Решение филиала ООО «Газпром инвест» «Томск» от 12.10.2023
№0621/34**



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром инвест»
(ООО «Газпром инвест»)

Филиал «Томск»

РЕШЕНИЕ

12.10.2023 *№ 0621/34*

№ 0621/34

Об утверждении задания на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального назначения «Газопровод – отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до государственной границы КНР»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, доверенностью от 10.05.2023 ГП-2997.

РЕШИЛ:

1. Утвердить задание на разработку документации по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального назначения «Газопровод – отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до государственной границы КНР».

2. Отделу кадастровых работ и регистрации прав службы по подготовке производства (Е.Н. Гребенникову) в 10-дневный срок обеспечить направление письменных уведомлений о решении, указанном в п. 1, главам муниципальных образований, в отношении территории которых принято такое решение.

3. Контроль за исполнением настоящего решения оставляю за собой.

**Заместитель главного
Инженера (по ПИР и
подготовке производства)**



М.А. Назаренко

Лист согласования к решению об утверждении документации по
 планировке территории для размещения объекта трубопроводного
 транспорта федерального значения «Газопровод – отвод от МГ Сахалин –
 Хабаровск – Владивосток до государственной границы КНР»

Начальник службы по подготовке
 производства


 Е.В. Ларионова

Заместитель начальника отдела
 кадастровых работ службы по
 подготовке производства


 Г.В. Кропачев

Инженер I категории отдела
 кадастровых работ службы по
 подготовке производства


 Е.В. Колтачикина

**Приложение 2 Задание на подготовку документации по планировке территории от
12.10.2023 №0621/34**

УТВЕРЖДЕНО:
 Директор филиала
 ООО «Газпром инвест» «Томск»

 М.А. Назаренко
 от «12» 10 2023 г. № 0621/34

ЗАДАНИЕ

**на подготовку документации по планировке территории для размещения
 объекта трубопроводного транспорта федерального значения
 «Газопровод – отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до
 государственной границы КНР»**

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории
2	Основание для разработки документации по планировке территории	1. Схема территориального планирования Российской Федерации и области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 г. № 816-р (пункт 110, Приложения № 4); 2. Решение ООО «Газпром инвест» от «_» _____ 202_ г. № _____ на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта «Газопровод – отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до государственной границы КНР».
3	Инициатор подготовки документации по планировке территории	ПАО «Газпром» ОГРН 1027700070518, дата регистрации 02 августа 2002 года, Российская Федерация, г. Москва, ул. Наметкина, д. 16. В лице Агента – филиала ООО «Газпром инвест» «Томск» ОГРН 1077847507759, дата регистрации 18 июля 2007, Российская Федерация, Санкт – Петербург, ул. Стартовая, д. 6, лит. Д; почтовый адрес: 634034, Российская Федерация, г. Томск, проспект Ленина, д. 39, Телефон: +7 (812) 455-17-00, доб. 12-300

2

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		факс: +7 (812) 455-17-00, доб. 12300 по доверенности от 10.05.2023 ГП-2997
4	Источник финансирования	Средства ПАО «Газпром»
5	Описание проектируемого объекта (объектов)	
5.1	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта (объектов)	Строительство,
5.2	Вид планируемого и размещенно проектируемого объекта (объектов)	В состав проектируемого объекта входят: - Магистральный газопровод; - Другие объекты капитального строительства, являющиеся неотъемлемой частью объекта трубопроводного транспорта федерального значения.
5.3	Основные характеристики планируемого и размещенно проектируемого объекта (объектов) ¹	В рамках реализации проектируемого объекта предусмотрено устройство следующих сооружений: Этап 1. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС: - Магистральный газопровод DN=1000, PN=9,8 МПа, протяженностью 8,839 км, I класса, IV категории; - Магистральный газопровод DN=1200, PN=9,8 МПа, протяженностью 0,715 км, I класса, III категории; - Свечные трубопроводы с ГИС и УЗ ВТУ DN=100, PN=9,8 МПа, общей протяженностью 0,162 км – 8 шт; - Газомерительная станция (ГИС), размером 242х160, расход: Q от 5,0 до 29,78 млн. м ³ /сут. расчетное давление: 9,8 Мпа – 1 шт; - Площадка ула запуска ВТУ, размером 69,0 х 40,0 м – 1 шт; - Площадка БКЭС, размером 12,0 х 9,0 м – 1 шт;

¹ Технические характеристики объекта могут уточняться по результатам подготовки документации на инженерные территории.

3

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		- Кабельная линия электропередачи 10(6) кВ, протяженностью 0,615 км – 3 шт; - Линия электропередачи ВЛЭ 10 кВ, протяженностью 4,379 км – 2шт; - Кабельная линия электропередачи 0,4 кВ, протяженностью 0,058 км; - Линия электрохимзащиты (ЭХЗ) – кабельная линия, протяженностью 0,397 км – 4 шт. - Линия связи от ГИС до ПРС 44, протяженностью 14,864 км; - Линия связи от ГИС до сущ. муфты МГ СХВ, протяженностью 11,452 км – 3 шт; - Линия связи от сущ. муфты ПК 12850 МГ СХВ до ПРС 44, протяженностью 1,662 км; - Линия связи к сущ. БКЭС № 1278, протяженностью 0,044 км; - Линия связи к секционному пункту, протяженностью 0,015 км; - Кабельная линия КИПаА от площадки УЗ ВТУ до площадки БКЭС, протяженностью 0,040 км; - Кабельная линия КИПаА от площадки УЗП ВТУ на УП ГИС до точки «1км» до УП ВТУ, протяженностью 0,973 км; - Кабельная линия КИПаА до точки «1км» после УЗ ВТУ, протяженностью 1,005 км; - Автомобильная дорога к ГИС, протяженностью 3,356 км, категория IV-я; - Автомобильная дорога к УЗ ВТУ, протяженностью 2,540 км, категория IV-я; - Полка ПК4+60-ПК8+90, протяженностью 0,432 км; - Полка ПК12+60-ПК14+90, протяженностью 0,232 км; - Полка ПК22+80-ПК23+70, протяженностью 0,092 км; - Монопрямые мачты, Н = 41 и Н=45м - 2 шт; - переезды – 2шт.

4

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		Этап 2. Участок газопровода – отвода от ГИС до государственной границы с КНР: - Магистральный газопровод DN=1000 – основная нитка, PN=9,8 МПа, протяженностью 10,186 км, I класса, IV категории; - Магистральный газопровод DN=1000 – резервная нитка, PN=9,8 МПа, протяженностью 10,190 км, I класса, IV категории; - Кабельная линия связи – основная нитка, протяженностью 10,203 км; - Кабельная линия связи – резервная нитка, протяженностью 10,219 км; - Кабельная линия КИП, протяженностью 0,900 км; - запрутые насыпи – 2 шт; - переезды – 3 шт. Количество, местоположение и характеристики прочих объектов, являющихся неотъемлемой технологической частью линейного объекта федерального значения, определяются проектными решениями.
6	Населенные пункты, поселения, городские округа, в отношении территорий которых осуществляется подготовка документации по планировке территории	Подготовка документации по планировке территории для размещения объекта «Газопровод – отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до государственной границы КНР», будет осуществляться в отношении следующей территории: Приморский край, городской округ Лесозаводский.
7	Требования к подготовке документации по планировке территории	Подготовка, согласование и утверждение документации по планировке территории должны осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации. Документация по планировке территории разрабатывается в отношении следующих типов: Этап 1. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС;

5

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		Этап 2. Участок газопровода – отвода от ГИС до государственной границы с КНР.
8.	Вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)	Согласно Приказу Росреестра от 10.11.2020 N П-0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков», образуемые участки имеют вид разрешенного использования 7.5 – Грубопроводный транспорт. Вид разрешенного использования территории, на которой располагается объект, может быть уточнен по результатам разработки проекта планировки территории.
9	Состав документации по планировке территории	Том 1. Проект планировки территории. Графическая часть. Том 2. Положение о размещении линейных объектов. Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. Том 5. Проект межевания территории. Графическая часть. Том 6. Проект межевания территории. Текстовая часть. Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Том 8. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.
10	Требования к составу и содержанию проекта планировки территории	
10.1	Том 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
10.1.1	Требования к содержанию чертежей проекта планировки территории	Подготовка проекта планировки территории осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с

6

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		размещением этих линейных объектов. На чертеже красных линий изображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), устанавливаемые и отмечаемые красные линии; номера характерных точек устанавливаемых красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий; плановые надписи, содержащие информацию о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или) устанавливаются красные линии; границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры. Приложение: Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий в форме таблицы. На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов изображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимально допустимого уровня

7

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Места размещения ОКС, входящих в состав линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории. В случае если для размещения линейных объектов требуется образование земельных участков, границы зон планируемого размещения линейных объектов устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов. номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон; На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отображаются: - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; - границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
10.1.2	Требования к оформлению чертежей проекта планировки территории	Проект планировки территории должен быть представлен в виде чертежа (чертежей), выполненного на цифровом топографическом плане. Чертеж проекта планировки территории выполняется в масштабах 1:500, 1:1 000, 1:2 000, 1:5 000 на листах формата

8

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		А1, А2, А3 и (или) А4. Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов. Также с целью наглядного отображения пересечений проектируемого объекта с другими ОКС и природными объектами допускается использование карт-врезок, содержащих более подробное и укрупненное изображение территории размещения объекта.
10.2	Том 2. Положение о размещении линейных объектов	
10.2.1	Сведения о размещении объекта на территории	наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов); перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов и составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов; номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта; перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта; предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС.

9

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		входящих в состав линейных объектов и границах зон их планируемого размещения: предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов; максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны; минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов; требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения; информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение,

10

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды; информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне; характеристика планируемого развития территории, включая: сведения о территориях общего пользования, в случае их образования; сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов). Приложения: перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов; перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения

11

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
11	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
11.1	Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
11.1.1	Требования к составу графических материалов по обоснованию проектов планировки территории	Представляются в масштабе 1:500-1:5 000. Графическая часть включает в себя: - схему расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов); - схему использования территории в период подготовки проекта планировки территории; - схему организации улично-дорожной сети и движения транспорта; - схему вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной застройки территории (в случаях размещения объектов капитального строительства, не являющихся линейными); - схему границ территорий объектов культурного наследия; - схему границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничества; - схему границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.); - схему конструктивных и планировочных решений. В случае, если документацией по планировке территории предполагается изъятие земельных участков для государственных нужд в разделе отражается схема сравнения вариантов размещения объекта капитального строительства.

12

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		Иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории.
11.1.2	Требования к содержанию графических материалов по обоснованию проектов планировки территории	Схема расположения элементов планировочной структуры разрабатывается в масштабе от 1:10 000 до 1:25 000 при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов. На этой схеме отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры, в пределах границ субъекта (субъектов) Российской Федерации, на территории которого устанавливаются границы зон планируемого размещения линейных объектов и границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; На схеме использования территории в период подготовки проекта планировки территории отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их

13

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		местоположения; сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, с указанием информации о необходимости изъятия таких земельных участков для государственных и муниципальных нужд; контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, а также подлежащих сносу и (или) демонтажу и не подлежащих реконструкции линейных объектов; границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, в случае планируемого размещения таковых в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта. На этой схеме отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения

14

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; категории улиц и дорог; линии внутриквартальных проездов и проходов в границах территории общего пользования, границы зон действия публичных сервитутов; остановочные пункты наземного общественного пассажирского транспорта, входы (выходы) подземного общественного пассажирского транспорта; объекты транспортной инфраструктуры с выделением эстакад, путепроводов, мостов, тоннелей, объектов внеуличного транспорта, железнодорожных вокзалов, пассажирских платформ, сооружений и устройств для хранения и обслуживания транспортных средств (в том числе подземных) и иных подобных объектов в соответствии с региональными и местными нормативами градостроительного проектирования; хозяйственные проезды и скотопротоны, сооружения для перехода диких животных; основные пути пешеходного движения, пешеходные переходы на одном и разных уровнях; направления движения наземного общественного пассажирского транспорта; иные объекты транспортной инфраструктуры с учетом существующих и прогнозируемых потребностей в транспортном обеспечении территории. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории выполняется в случаях, установленных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства (для объектов, не

15

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		являющихся линейными). Допускается отображение соответствующей информации на одной или нескольких схемах в зависимости от обеспечения читаемости линий и условных обозначений. На этой схеме отображаются: - границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; - границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; - существующие и директивные (проектные) отметки поверхности по осям трасс автомобильных и железных дорог, проезжих частей в местах пересечения улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля, а также других планировочных элементов для вертикальной укладки проектных решений, включая смежные территории; - проектные продольные уклоны, направление продольного уклона, расстояние между точками, ограничивающими участок с продольным уклоном; - горизонтали, отображающие проектный рельеф в виде параллельных линий; - поперечные профили автомобильных и железных дорог, улично-дорожной сети в масштабе 1:100 - 1:200. Ширина автомобильной дороги и функциональных элементов поперечного профиля приводится с точностью до 0,01 метра. Асимметричные поперечные профили сопровождаются пояснительной надписью для ориентации профиля относительно плана. Схема границ территорий объектов культурного наследия разрабатывается в случае наличия объектов культурного наследия в границах территории, в отношении

16

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		которой осуществляется подготовка проекта планировки. При отсутствии объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, соответствующая информация указывается в том 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». На этой схеме отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации; границы территорий выявленных объектов культурного наследия. На схеме границы зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничества, которая может представляться в виде одной или нескольких схем по отдельным видам зон, отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения

17

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; утвержденные в установленном порядке границы зон с особыми условиями использования территорий: границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений; границы зон существующих охраняемых и режимных объектов; границы зон санитарной охраны источников водоснабжения; границы прибрежных защитных полос; границы водоохранных зон; границы зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) федерального, регионального и местного значения; границы зон затопления, подтопления; границы санитарно-защитных зон существующих промышленных объектов и предприятий и (или) их комплексов; границы площадей застройки полетных площадок; границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением; границы придорожной полосы автомобильной дороги; границы приаэродромной территории; границы охранных зон железных дорог; границы санитарных разрывов, установленных от существующих железнодорожных линий и автодорог, а также объектов энергетики; границы иных зон с особыми условиями использования территорий в границах подготовки проекта планировки территории, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации; границы особо охраняемых природных территорий, границы лесничеств. На схеме грани территории,

18.

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.), отображаются; границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в соответствии с исходными данными, материалами документов территориального планирования, а в случае их отсутствия - в соответствии с нормативно-техническими документами). На схеме конструктивных и планировочных решений,готавливаемой в целях обоснования границ зон планируемого размещения линейных объектов, отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

19

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		ось планируемого линейного объекта с нанесением шпикетажа и (или) километровых отметок; конструктивные и планировочные решения, планируемые в отношении линейного объекта и (или) объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, в объеме, достаточном для определения зоны планируемого размещения линейного объекта. В случае, если документацией по планировке территории предполагается изъятие земельных участков для государственных нужд в разделе на схеме сравнения вариантов размещения объекта капитального строительства отображается: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов; зоны различного функционального назначения в соответствии с документами территориального планирования; варианты прохождения трассы; границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки.
11.2	Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.	Пояснительная записка
11.2.1	Раздел 1 «Исходная разрешительная документация»	В состав исходной разрешительной документации входят распорядительные документы (постановления, распоряжения), разрешения, технические условия,

20

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		согласования в соответствии с частью 12 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации (оригиналы или надлежащим образом заверенные копии), а также иные документы, полученные от уполномоченных государственных органов, и специализированных организаций, необходимые для разработки, согласования проектной документации и строительства проектируемого объекта (объектов), выписки из государственного кадастра недвижимости, в соответствии с которыми выполнены графические материалы, исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории, решение о подготовке документации по планировке территории с приложением утвержденного задания
11.2.2	Раздел 2 «Обоснование размещения проектируемого объекта»	В разделе отражаются следующие сведения: - описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории; - обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов; - обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов; - обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. В случае, если документацией по планировке территории предполагается изъятие земельных участков для государственных нужд в разделе отражается анализ вариантов размещения объекта капитального строительства, позволяющих осуществить его строительство,

21

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		реконструкцию без изъятия земельных участков либо с меньшими затратами на такое изъятие. Приводится обоснование выбора итогового варианта. При необходимости указывается, что в целях строительства, реконструкции объекта капитального строительства, для размещения объекта используются территории, земли которых ограничены в обороте, и на которых в соответствии с законодательством не допускается изъятие земельных участков
11.2.3	Раздел 3 «Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки» ²	Анализ утвержденной градостроительной документации всех уровней и обоснование предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки (при необходимости)
11.2.4	Раздел 4 «Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства»	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории; Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории; Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.). В ведомостях указывается необходимость получения технических условий для реализации пересечений с другими объектами капитального

² Раздел включается в документацию только при наличии необходимости внесения изменений в ранее утвержденную градостроительную документацию.

22

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		строительства, а также сведения об их наличии/отсутствии.
11.2.5	Раздел 5 «Состав материалов и результаты инженерных изысканий»	Результаты инженерных изысканий оформляются в виде технического отчета о выполнении инженерных изысканий, состоящего из текстовой и графической частей, а также приложений к нему в текстовой, графической, цифровой и иных формах. Текстовая часть содержит следующие материалы: - программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемое при подготовке проекта планировки территории; - документы, подтверждающие соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации; - документ о выполненных инженерных изысканиях, содержащий материалы в текстовой форме отражающий сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой планируется осуществить строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории, в том числе о результатах изучения, оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий указанной территории применительно к объекту капитального строительства при осуществлении строительства, реконструкции такого объекта и после их завершения и о результатах оценки влияния строительства, реконструкции такого

23

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		объекта на другие объекты капитального строительства. Графическая часть, содержащая материалы и результаты инженерных изысканий в объеме, предусмотренном утвержденной программой, представляется в электронном виде (указанные графические материалы предоставляются в составе экземпляра электронного носителя, направляемого в уполномоченный на утверждение орган – <i>(Исполнительный орган РФ/ Исполнительный орган субъекта РФ/ администрация МО)</i>). Приложение: перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территорий, подлежащих установлению в связи с размещением линейных объектов
12	Требования к составу и содержанию проекта межевания территории	
12.1	Том 5. Проект межевания территории.	Графическая часть
12.1.1	Требования к чертежам межевания территории	Чертежи межевания территории разрабатываются на топографической подоснове в масштабах 1:500 - 1:5 000, на листах формата А1, А2, А3 и (или) А4, на одном или, в зависимости от объема отражаемой информации, нескольких листах. Для подготовки документации по планировке территории в отношении территории в границах населенных пунктов должен использоваться масштаб 1:500 или 1 000. На чертежах межевания должна быть отображена следующая информация: границы планируемых (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории) и существующих элементов планировочной структуры; красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, утверждаемые, изменяемые проектом

24

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		межевания территории в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации; границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков (далее - образуемые земельные участки), условные номера образуемых земельных участков, в том числе расположенных полностью или частично в границах зоны планируемого размещения линейного объекта, в отношении которых предполагается их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд; линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений; границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек.
12.2	Том 6. Проект межевания территории.	Текстовая часть.
12.2.1	Требования к текстовой части проекта межевания территории.	Текстовая часть проекта межевания территории должна содержать: 1) Перечень образуемых земельных участков, подготовляемый в форме таблицы, содержащий следующие сведения: - условные номера образуемых земельных участков; - номера характерных точек образуемых земельных участков; - кадастровые номера земельных участков, из которых образуются земельные участки; - площадь образуемых земельных участков; - способы образования земельных участков; - сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования; - целевое назначение лесов, вид (виды)

25

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков); условные номера образуемых земельных участков, кадастровые номера или иные ранее присвоенные государственные учетные номера существующих земельных участков, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса, расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости); перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса, расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости); сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель (в том числе в случае, если земельный участок в связи с размещением линейного объекта подлежит отнесению к определенной категории земель в силу закона без необходимости принятия решения о переводе земельного участка из состава земель той категории в другую) или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую;

26

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		сведения о реквизитах договоров аренды и правообладателях исходных земельных участков, в том числе реквизиты договоров аренды ЦАО «Газпром» или дочерних обществ. 2) Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков; 3) сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации для территориальных зон; 4) вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории.
12.3	Том 7: Материалы по обоснованию проекта межевания территории.	Графическая часть.
12.3.1	Требования к составу чертежей	Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя чертежи, на которых отображаются: границы субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, в которых расположена территория, применительно к которой подготавливается проект межевания;

27

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		границы существующих земельных участков; границы публичных сервитутов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации; границы публичных сервитутов, подлежащих установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации; границы зон с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации; границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов; границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов; местоположение существующих объектов капитального строительства; границы особо охраняемых природных территорий; границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации; границы территорий выявленных объектов культурного наследия; границы лесничества, участковых лесничества, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов. Приложение: Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями

28

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		использования территорий, подлежащих установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции и связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов.
12.4	Том 8. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	
12.4.1	Требования к текстовой части проекта межевания территории	Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя пояснительную записку, которая содержит: обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков; обоснование способа образования земельного участка; обоснование определения размеров образуемого земельного участка; обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации.
13	Требования к форматам предоставления данных в электронном виде	
13.1	Общие требования	Электронная версия записывается на диске CD или DVD; Данные электронной версии должны находиться в папке, названной по наименованию организации-заказчика; На упаковке CD/DVD или на диске печатным способом или маркером должна быть нанесена следующая информация: - исполнитель – [организационно-правовая форма] «[наименование]» - заказчик – [организационно-правовая форма] «[наименование]» - название объекта [описание территории]

29

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		в отношении которой разрабатывается проект планировки). Наслаивание бумаги на диск недопустимо. При записи на CD/DVD диск должна быть закрыта мультисессия для обеспечения невозможности проведения на диск дополнительной записи. Использование архиваторов (*.zip, *.rar и т.д.) при записи материалов на носители не допускается.
13.2	Оформление электронной версии	
13.2.1	Требования к оформлению графических материалов	Подготовка графической части документации по планировке территории осуществляется в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Графические материалы представляются в формате, позволяющем осуществить ее размещение в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности, например, в виде файлов формата DWG, DXF (файл AutoCAD); DGN (файл MicroStation); MIF/MID, TAB (файл MapInfo), PDF, а также документ, содержащий сведения, подлежащие внесению в Единый государственный реестр недвижимости, в том числе описание местоположения границ земельных участков, подлежащих образованию в соответствии с проектом межевания территории (указанные графические материалы предоставляются в составе экземпляра электронного носителя, направляемого в уполномоченный на утверждение орган – Минэнерго России). Информация, представленная на чертежах, должна быть выполнена на топографической основе в масштабе, соответствующем техническому заданию.
13.2.2	Требования к оформлению приложений	Документы, находящиеся в разделе Приложения должны быть хорошо читаемы, реквизиты должны позволять

30

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		идентифицировать документ. Первым листом раздела должен быть перечень приложений, включенных в раздел.
13.2.3	Требования к геоинформационным слоям	Также для внесения сведений в федеральную государственную информационную систему территориального планирования о существующих объектах графические материалы представляются в виде файлов формата: — SHP (файл ESRI); — TAB (файл MapInfo). Вместе с файлом необходимо предоставить файлы метаданных. При этом в тексте атрибутов геоинформационных слоев должна использоваться кодировка UTF-8. Информация должна быть предоставлена в системе координат WGS84 (EPSG 4326). Геоинформационные слои должны обеспечивать описание следующих видов геометрических объектов: — точки; — линии; — многоугольники; — текст. Каждой записи в геоинформационном слое должен соответствовать один и только один топологически корректный объект. Не допускается включение в любой из слоев объектов типа «точка», «линия», «многоугольник», «текст». Искривление границ в геоинформационных слоях запрещается. В геоинформационные слои из графических материалов чертежа межевания (п. 13.2.2) конвертируется информация по границам участков, красным линиям и другим линиям градостроительного регулирования, с соблюдением площадей и границ. Информация должна быть идентична во всех графических материалах. Указанные графические материалы предоставляются в составе экземпляра

31

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		электронного носителя, направляемого в уполномоченный на утверждение орган – Минэнерго России.
13.3	Требования к структуре размещения файлов в электронной версии	Том 1: Проект планировки территории. Графическая часть; Том 2: Положение о размещении линейных объектов и ведомость координат красных линий в форме таблицы в формате XLS; Том 3: Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть; Чертежи и схемы материалов по обоснованию проекта планировки территории; Том 4: Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. Графические материалы и результаты инженерных изысканий представляются в форме векторной и (или) растровой модели. Информация в текстовой форме представляется в форматах DOC, DOCX, TXT, RTF, XLS, XLSX и PDF. Информация в растровой модели представляется в форматах TIFF, JPEG и PDF. Информация в векторной модели представляется в обменных форматах GML и SHP. В случае невозможности представления данных в указанных форматах могут быть использованы обменные форматы MIF/MID, DWG и SXF (совместно с файлами описания RSC). Том 5: Проект межевания территории. Графическая часть. Чертеж или чертежи межевания территории; Том 6: Проект межевания территории. Текстовая часть. Ведомость координат.

32

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		характерных точек образуемых земельных участков в форме таблицы в формате XLS; Том 7: Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть; Каталог Геоинформационные слои; Подкаталог ППТ; Ось проектируемого объекта; Границы планируемых элементов планировочной структуры Красные линии; Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства в соответствии с нормами отвода; Объекты инженерной и транспортной инфраструктуры; Линии связи; Дороги, улицы, проезды; Границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства; Том 8: Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка. Подкаталог ПИМТ: Линии отступа от красных линий в целях определения допустимого размещения зданий, строений, сооружений; Границы застроенных земельных участков, в том числе границ земельных участков, на которых расположены линейные объекты; Границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства; Границы земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения; Границы зон действия публичных

33

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		сертификатов; Границы зон с особыми условиями использования территории; Реестр электронной версии; Реестр файлов электронной версии;
13.4	Форматы файлов, размещаемых в каталогах электронной версии	
13.4.1	Текстовая часть	Файлы в формате DOC, PDF
13.4.2	Графические материалы	Файлы в формате DXF, для эскиза – допускается топооснова в растре формата TIFF
13.4.3	Приложения	Файлы в формате PDF, JPG
13.4.4	Геоинформационные слои	Файлы в формате SHP, MAP, TAB
13.4.5	Реестр электронной версии	Файлы в формате XLS (MS Office XP-2003)
14	Требования к предоставлению результатов работы	Документация по планировке территории направляется в уполномоченный орган на бумажном носителе в сброшюрованном и прошитом виде в 3 экземплярах, а также на электронном носителе - в количестве экземпляров, равном количеству поселений, городских округов, применительно к территориям которых осуществлялась подготовка документации по планировке территории, и городских округов, муниципальных районов, осуществляющих ведение информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, в которых такая документация подлежит размещению, а также количеству филиалов ФКБУ «ФКП Росреестра» по субъектам Российской Федерации, осуществляющих ведение Единого государственного реестра недвижимости, применительно к территориям которых осуществлялась подготовка документации по планировке территории, с учетом одного экземпляра для хранения в архиве уполномоченного органа. Документация по планировке территории направляется в уполномоченный орган на электронном носителе в формате, позволяющем осуществить ее размещение в информационной системе обеспечения

34

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		градостроительной деятельности. На листе утверждения (тома 1, 2, 5 и 6) в правом верхнем углу печатается гриф: «Утверждено приказом Минэнерго России от «__» _____ 202__ г. № _____» К заявке на утверждение документации по планировке территории прилагается полный список рассылки в соответствии с абзацем один данного раздела с указанием наименования муниципальных районов, городских округов, поселений, филиалов кадастровой палаты и их почтовых адресов, а также опись направляемых документов.
15	Требования к гарантийным обязательствам	Срок действия – 60 месяцев. В течение срока действия гарантийных обязательств, выявленные ошибки, опечатки, отклонения от требований настоящего задания и (или) норм нормативно-технической документации и (или) законодательства РФ безвозмездно устраняются по требованию Заказчика (см. п. 3) в установленный Заказчиком срок.

Приложение 3 Предоставление сведений Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края от 14.07.2023 № ОКН-20230627-13236742609-3

Инспекция по охране объектов культурного наследия Приморского края:

Кому: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ДОНТЕС»

ИНН 6161094522

ОГРН 1216100018441

Уполномоченное лицо: Короткий Александр
Анатольевич

Контактные данные:

344038, обл. Ростовская, г. Ростов-на-Дону, пр-
кт. Михаила Негинина, д. 14А, офис: 37

тел. +7(928)1901224

эл. почта: zakotoddy@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных
объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мемориальных, хозяйственных работ

от 14.07.2023 № ОКН-20230627-13236742609-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной
услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного
наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия
(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных
объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мемориальных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного
кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ,
указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и
иных работ» от 26.06.2023 №2839801842 и прилагаемых к нему документов в отношении
земельного(ых) участка (ов):

Выявленные объекты: «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-
Владивосток» до государственной границы КНР». 1 Эли строительств: газопровод-отвод
от МГ Сахалин -Хабаровск - Владивосток – площадки ГНС (включая ГНС)», описание
местоположения земельного участка: Приморский край, Лесозаводской район, район села
Невское, площадь: 0,866 кв. м
сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия,
включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия
(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов
культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объектов культурного
наследия: Объекты культурного наследия отсутствуют.

2. Сведения о расположении земельного участка в границах заповедных зон, в
границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий
выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов

культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации. Не расположен.

3. *Отсутствие режимов использования земельных участков. Не установлены.*

4. *Информация о наличии сведений и проведении историко-культурных исследований: Испытавшаяся территория была обследована. Акт ГИСЭ № 62 от 13.04.2023. Эксперт Крупинко А.А. По результатам обследования было установлено отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, выявляющих объектов культурного наследия, объектов культурного наследия, включенных в реестр.*

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы. Проведение историко-культурной экспертизы не требуется.*

Дополнительная информация: Руководствуясь п. 4 ст. 16 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», инспекция напоминает, что в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, монтажных, монтажных работ, и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, либо, производящий указанные работы, обязаны немедленно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

14.07.2023

Главный специалист-эксперт
Рибеко Денис Александрович



Приложение 4 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа Приморского края от 25.05.2023 №07-3911



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ул. Будника, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край,
Телефон: 29-7-18, факс: 29-7-99
E-mail: administration@lgo-lge.ru
ОКПО 64020830, ОГРН 1022500675922
ИНН/КПП 2507011001

25.05.2023 № 07-3911

На № ПП1911-АОЛГ-23, от 17.05.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Анатольевич!

Администрация Лесозаводского городского округа (далее – администрация ЛГО) в рамках выполнения работ по сбору исходных данных для проектирования объекта: «Отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР. 1 Этап строительства: газопровод-отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток-площадка ГИС (включая ГИС)», расположенного на территории Лесозаводского городского округа Приморского края (далее - Объект), предоставляет следующую информацию:

В районе размещения Объекта отсутствуют:

- 1) объекты культурного наследия регионального, местного и федерального значения, включенные в реестр объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации; выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, и их охранные зоны и защитные зоны;
- 2) особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные зоны; особо охраняемые природные территории местного значения;

3) особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодия, использование которых для других целей не допускается;

4) мелноративные земли и мелноративные системы;

5) территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;

6) природно-лечебные ресурсы, лечебно-оздоровительные местности и курорты регионального значения, включая санитарно-курортные организации;

7) в радиусе 1,5 км очни опасных болезней животных, санитизированные захоронения павшего от сибирской язвы скота, скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных и установленные санитарно-защитные зоны;

8) специализированные предприятия, осуществляющие деятельность по размещению (сбору, транспортировке, обработке, утилизации, обезвреживанию) отходов;

9) проектируемые объекты в радиусе 1 км поверхностные и подземные источники водоснабжения и их зон санитарной охраны 1, 2 и 3 пояса;

10) санитарно-защитные зоны (СЗЗ) действующих объектов на расстоянии 1500 м;

11) кладбища, крематории, военные захоронения и их санитарно-защитные зоны и в радиусе 1,5 км от Объекта согласно прилагаемому ситуационному плану;

12) и в радиусе 1,5 км от Объекта аэродрома и приаэродромные территории.

На территории Дзержинского городского округа (далее - ЛГО) действует документ территориального планирования - Генеральный план ЛГО, утвержденный решением Думы ЛГО от 12.12.2013 № 57-НПА «Об утверждении генерального плана ЛГО» (далее - Генплан ЛГО). Генплан ЛГО размещен на официальном сайте администрации ЛГО - <https://mc-lgo.ru/>, в разделе «Градостроительство».

Дополнительно сообщаем, что согласно графической части Генплана ЛГО (схем застройки территории выделены зоны (1% обеспеченность) часть района размещения Объекта расположена в зоне 1% застройки территории.

Также в соответствии с картой функциональных зон Генплана ЛГО участок «высвобождающийся от присоединения к магистральному газопроводу по автомобильной дороге Федерального значения А-370 проходит по территории Дзержинского лесничества (земли лесного фонда).

3

По всем возникающим вопросам Вы можете обратиться в отдел градостроительства Управления имущественных отношений администрации ЛГО по тел: 8 (42355) 24-9-89.

Глава Лесозаводского городского округа



К.Ф. Бабинцев

Лариса Сергеевна Бойцова
 Валерия Александровна Коровкина
 8 (42355) 24 8 98

**Приложение 5 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа
Приморского края от 27.09.2023 №7718**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ул. Будинка, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край,
Телефон: 29-7-18, факс: 29-7-99
E-mail: administration@mo-lgo.ru
ОИПКО 04020850, ОГРН 1022500675922
ИНН/КПП 250701/30025070100

27.09.2023 № 07- 7718

На № ю. ИП211-АОДГ/23
от 07.09.2023 г.

О предоставлении информации

Управляющему АО «ДОНГИС»

Короткову А.А.

e-mail:
y.nazarenko@don-gis.ru

Уважаемый Александр Анатольевич!

Администрация Лесозаводского городского округа (далее – администрация ЛГО) в рамках исполнения работ по сбору исходных данных для проектирования объекта: «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР» Этап 1. Участок газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС. Этап 2. Участок газопровода-отвода от ГИС до государственной границы КНР», расположенного на территории Приморского края, предоставляет следующую информацию.

1. Сведения об утвержденных документах территориального планирования отсутствуют. Документы градостроительного зонирования муниципального образования Лесозаводского городского округа размещены на официальном сайте администрации ЛГО, ссылка на размещенные документы отдела <http://mo-lgo.ru/about/struktura/upravlenie-innashchestvennykli-otnosheniya/informatsiya/oidel-gradostroitelstva/>.

2. Сведения о ранее утвержденной документации по планировке территории и градостроительным планам земельных участков в районе размещения объекта, согласно приложенным схемам размещения объекта и координатам координат грани объекта, отсутствуют.

3. Сведения о наличии/отсутствии установленных крышек люков, согласно приложенным схемам размещения объекта и каталогам координат, отсутствуют.

4. Сведения о схемах на кадастровых планах территории, срок действия которых не истек, отсутствуют.

5. Сведения о наличии/отсутствии строящихся объектов капитального строительства на момент подготовки ДПТ по вышеуказанному объекту отсутствуют.

6. Сведения о наличии/отсутствии объектов капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, на момент подготовки ДПТ по вышеуказанному объекту отсутствуют.

По всем возникающим вопросам Вы можете обратиться в отдел градостроительства Управления имущественных отношений администрации ЛГО по тел: 8 (42355) 29-7-80, 8 (42355) 24-9-89.

Глава Лесозаводского городского округа



К.Ф. Банников

Лухина Светлана Николаевна
Коровакина Варвара Андреевна
8 (42355) 24-9-89



Приложение 6 Акт государственной историко-культурной экспертизы от 13.04.2023 №62

1

А К Т № 62 от «13» апреля 2023 г. государственной историко-культурной экспертизы

Наименование объекта: «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР».

Местоположение: Россия, Приморский край, Лесозаводский городской округ.

Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:

Начало экспертизы — 05 августа 2022 г.

Окончание экспертизы — 13 апреля 2023 г.

Заказчик экспертизы:

Акционерное общество «ДОНГИС» (АО «ДОНГИС»), 344038, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр-кт Михаила Нагибина, д. 14А, оф. 37А.

Управляющий – индивидуальный предприниматель Короткий Александр Анатольевич.

Место проведения экспертизы: Россия, Приморский край, г. Владивосток.

Исполнитель экспертизы: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы», 690019, Приморский край, г. Владивосток, ул. Нестерова, д. 13, оф. 214, ИНН 2540189202.

Эксперты, состоявшие в трудовых отношениях с ООО «НПЦ НКЭ»:

Коваленко Станислав Викторович

Реквизиты аттестации — эксперт аттестован Приказом Министерства культуры Российской Федерации № 1522 от 26.11.2020 г.

Крупинко Александр Александрович

Реквизиты аттестации — эксперт аттестован Приказом Министерства культуры Российской Федерации № 557 от 26.04.2021 г.

Ласкин Артур Робертович

Реквизиты аттестации — эксперт аттестован Приказом Министерства культуры Российской Федерации № 997 от 17.07.2019 г. Полномочия продлены постановлением Правительства Российской Федерации от 12.03.2022 № 353 (ред. от 09.04.2022) «Об особенностях разрешительной деятельности в Российской Федерации в 2022 году».

Сведения об эксперте, работавшем с экспертизой:

Фамилия, имя, отчество: Крупинко Александр Александрович.

Образование — высшее СВГУ, 1987 г.).

Специальность — историк, преподаватель истории и обществоведения.

Стаж работы по профилю экспертной деятельности — 30 лет.

Ученая степень — кандидат исторических наук (1996 г.).

Ученое звание — доцент (2002 г.).

Место работы и должность — ведущий научный сотрудник отдела экспертных работ ООО «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы».

Результаты аттестации — аттестован Приказом Министерства культуры Российской Федерации № 557 от 26.04.2021 г.

Профиль экспертной деятельности:

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия в реестр;
- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;
- документация или разбеты документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, межевых, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;
- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, межевых, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, межевых, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ.

Информация о том, что, в соответствии с законодательством Российской Федерации, эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:

Эксперт предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.

Отношение к заказчику работ:

эксперт Круняко А.А.

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:

- Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 20.10.2022 г.);
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 с изменениями от 27 апреля 2017 г., с изменениями от 10.03.2020 г.);
- Постановление Правительства РФ № 127 от 20.02.2014 г. «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на право проведения работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32).

Цель экспертизы:

- Определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных,

4

мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона №73-ФЗ.

Объект экспертизы: земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории размещения объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР».

Перечень документов, представленных заказчиком экспертизы:

- Координаты земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» – 15 л.
- «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР». Ситуационный план исследуемого земельного участка, М 1:200 000. – 1 л.
- Письмо Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края «о предоставлении информации» № 65-03-17/1363 от 21.04.2022 г. – 4 л.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы отсутствуют.

Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ:

При подготовке настоящего заключения изучена и проанализирована в полном объеме Документация, представленная Заказчиком. В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ:

- действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- представленной Заказчиком Документации, в части ее соответствия действующему законодательству в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- представленного Заказчиком картографического материала (обзорные карты и ситуационные схемы в различных масштабах) и фотографий.

Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы. Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в Документации. Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

1. Перечень специальной, технической и справочной литературы и иных источников, использованных при проведении экспертизы

Акт ГИКЭ № СИ-27-21/Прим/охр. от 24.09.2021 г. (эксперт И.Ю. Слепцов).

Батаришев С.В., Киселев Н.А. Основные результаты охранных археологических исследований в Приморском крае в 2009 г. // Россия в АТР. 2010. № 1. С. 32-39.

Безинин П.С. Особенности ландшафтной структуры Приханкайской равнины и её горного обрамления // География и природные ресурсы. Новосибирск, 2009. №4. С. 112-117.

Дорифреева Н.А. Отчет об итогах археологической разведки в Пожарском, Дальнереченском, Кировском районах и Лесозаводском городском округе Приморского края в 2009 году. Архив ИИАЭ ДВО РАН.

Киселев Н.А. Отчет об археологических разведках в Пожарском, Дальнереченском районах и Лесозаводском городском округе Приморского края в 2008 г. // Архив ИИАЭ ДВО РАН.

Козловский С.А. Исследование памятника Глазовка-городище в Приморском крае в 1996 г. Архив ИА РАН. Р-1. №20301. 27 л.

Козловский С.А. Исследование памятника Глазовка-городище в Приморском крае в 1997 г. Архив ИА РАН. Р-1. №20407. 123 л.

Козловский С.А., Афанасьев П.Я., Дорофеева Н.А. Итоги полевых исследований памятника Глазовка-городище // Археология и культурная антропология Дальнего Востока. Владивосток: ДВО РАН, 2002. С. 142-155.

Крутых Е.Б. Археологические исследования на территории Приморского края в 2012 году. Владивосток: ИИАЭ ДВО РАН. 296 с.

«ЛЭП 220 кВ Лесозаводск - Спасск - Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). Отчетная техническая документация. Технический отчет об охранных археологическом обследовании. Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2018. В 3 т.

Никитин Ю.Г. Предварительные результаты исследований поселения Елизаветовка-1 в Приморье // Дальневосточно-сибирские древности. Сб. науч. трудов. Новосибирск: ИАЭ СО РАН, 2012. С. 81-93.

Нестеренко С.П., Рожков С., Батог С. Древнейшее прошлое города Лесозаводска // Проблемы краеведения: Тез. докл. конф. Арсеньевские чтения. Уссурийск, 1989. с.48-49.

Памятники истории и культуры Приморского края. Материалы к Своду. Владивосток, 1991. 268 с.

2. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы

Общие сведения об участке

Титул объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» включает обследование территории коридоров линейных объектов протяженностью 43 км при ширине коридора от 30 до 90 м и обследование территории размещения площадных объектов

площадью 27,5 га. Общая площадь участков с учетом коридоров обследования 248,9 га.

Согласно сведениям, полученным от государственного органа охраны объектов культурного наследия региона – Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края – в границах территории размещения земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» отсутствуют объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в том числе объекты археологического наследия, выявленные объекты культурного наследия, в том числе объекты археологического наследия, и объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, в том числе объекты археологического наследия. Земельный участок располагается вне утвержденных границ территории выявленных объектов культурного наследия и вне утвержденных границ территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне утвержденных зон охраны и защитных зон, объектов культурного наследия, включенных в реестр.

Территория земельного участка расположена в западной части Несолаводского городского округа, проходит по полого-увалистым предгорьям, ограничивающих долину р. Уссури и широкой правобережной долине р. Уссури до границы с КНР. Начало линейного объекта расположено в 4,8 км к юго-востоку от центра с. Невское, на вершине солончатого отрога, возле ПРС 44 «Невское». Земельный участок простирается в северо-западном направлении по склону солончатого отрога до широкой ложбины между отдельными отрогами. На этом участке трасса объекта проходит вдоль существующей ВЛ. После этого трасса поворачивает на юго-запад, проходя по склонам и подножию солончатых отрогов и пересекая долину р. Половинка и долину ее безымянного левого притока. В долине безымянного левого притока к трассе объекта примыкает дополнительный участок, пересекающий долину левого притока р. Половинка и доходит до его верховьев. Основная трасса от этой точки идет в северо-северо-западном направлении по поверхности и склонам невысокой возвышенности, являющейся водоразделом между р. Половинка и ее безымянным левым притоком, по подножию и долине безымянного левого притока р. Половинка (я его нижнем течении). На этом участке трасса раздвигается, один участок трассы проходит севернее, он был обследован в первую очередь. Этот участок идет по широкой долине р. Половинка и долине правого берега р. Уссури. Ровные участки долины рек используются как сельскохозяйственные угодья, также на этом участке отмечены техногенные нарушения – грунтовые дороги.

Далее была обследована перемычка между северным и южным участками трассы, проходящая широкой равнине с отдельными невысокими возвышенностями (редками) и локальное расширение трассы, занимающее поверхность невысокого мысовидного выступа и его подножие.

Затем был обследован южный участок трассы, проходящий по широкой равнине с отдельными невысокими возвышенностями (редками). Ровные участки долины рек используются как сельскохозяйственные угодья.

Последним был обследован западный участок трассы, расположенный в долине р. Уссури. Низкие участки долины заболочены. Ровные участки долины рек используются как сельскохозяйственные угодья. Западная часть трассы доходит до берега р. Уссури.

На восточном участке обследуемая трасса проходит в границах существующей ВЛ, также в границах участка отмечены территории с техногенно-преобразованным ландшафтом – склон сопочного отрога, укрепленный габионами, сельскохозяйственные угодья, грунтовые дороги, асфальтированные дороги, участки со снятыми покровными отложениями.

В границах территории земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» заложено 38 шурфов (размер каждого шурфа 1×1 м, всего шурфовой вскрыто 38 кв. м рыхлых отложений).

Покровные отложения земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» представлены бурыми лесными и агро-структурно-метаморфическими почвами. Бурые лесные почвы представлены в шурфах, заложённых на подножиях, склонах, естественных террасах и на вершинах сопочных отрогов и мысовых выступов, а также на поверхности невысоких возвышенностей (редок) в долине р. Уссури (№№ 1-17, 20, 22-33). Почвенные профили шурфов включали дерново-гумусный горизонт мощностью от 3 до 22 см, под которым в шурфах №№ 1-3, 5-7, 11-14, 20, 23, 25, 30-32 находился материковый горизонт незатронутый почвообразованием. В шурфах №№ 4, 8-10, 15-17, 22, 24, 26-29, 33 между дерново-гумусным горизонтом и материковым слоем расположен слабогумусированный переходный слой мощностью 10-40 см. Материковая поверхность шурфов имеет плотное сложение, гранулометрический состав преимущественно тяжелосуглинистый. В шурфах №№ 1, 8-9, 23, 26, 28-33 толщина материкового слоя насыщена разноразмерными включениями – дресвой и мелкими глыбами. Материковый слой прокапывался на глубину от 18 до 48 см.

Агро-структурно-метаморфические почвы представлены в шурфах, заложённых на широких равнинах в долинах рек Подовинна и Уссури (№№ 18-19, 21, 34-38). Почвенные профили шурфов включали агрогумусовый горизонт мощностью от 18 до 30 см и лежащий слой незатронутый почвообразованием (материковый слой). Материковая поверхность имеет плотное сложение, гранулометрический состав тяжелосуглинистый. В шурфах № 34-36 в материковом слое отмечено включение дресвы. В ходе работ материковый слой прокапывался на глубину от 20 до 30 см.

Сведения об археологической изученности территории объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР»

Целепоставленное изучение местности на предмет археологии на запрашиваемом участке ранее не проводилось.

В результате проведенных историко-архивных исследований установлено, что в районе размещения объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск -

Владивосток» до государственной границы КНР» известные археологические объекты находятся на удалении от границ земельного участка объекта. Ближайшие известные ОАН – ОАН «Пантелеймоновка 1. Поселение», ОАН «Пантелеймоновка 2. Поселение», ОАН «Тамга 2. Поселение», ОАН «Тамга 1. Поселение», ОАН «Невское 1. Поселение», ОАН «Невское 2. Укрепленное поселение», ОАН «Невское 3. Поселение», ОАН «Невское 4. Поселение» – расположены на значительном (более 3,5 км) удалении от границ земельного участка объекта. В связи с этим, в отношении указанных ОАН проведение мероприятий по обеспечению сохранности не требуется.

Сведения о проведенных исследованиях и методике работы

Археологические полевые работы (археологическая разведка) на территории земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» были выполнены в августе 2022 г. сотрудниками ООО «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы» (далее ООО «НПЦ ИКЭ») под руководством старшего научного сотрудника Отдела научно-исследовательских работ Н.А. Дорофеевой. Работы проводились на основании Открытого листа № 1773-2022, выданного 22 июля 2022 г. Министерством культуры РФ старшему научному сотруднику Отдела научно-исследовательских работ ООО «НПЦ ИКЭ» Н.А. Дорофеевой. Контроль работ осуществлен экспертом ГИКЭ – А.А. Крутянко.

Территория земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» пройдена пешим маршрутом.

В рамках проводимых археологических полевых работ осуществлялось сплошное исследование земельного участка, в том числе территории с нарушенными и преобразованными покровными отложениями. Выраженные природные и антропогенные нарушения тщательно осматривались.

Земельные участки, неперспективные в археологическом отношении (антропогенно-трансформированный природный ландшафт с нарушенными или преобразованными покровными рыхлыми отложениями, антропогенно-созданный рельеф, крутые склоны водораздельных возвышенностей, заболоченный ландшафт и др.), фотофиксировались с обязательным нанесением мест фотофиксации на картографический материал.

В границах территории земельного участка по объекту «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» заложено 38 шурфов (размер каждого шурфа 1×1 м, всего шурфовой вскрыто 38 кв. м рыхлых отложений).

Шурфы на местности размечались в соответствии со сторонами света. Выемка грунта осуществлялась ручным способом. После выемки грунта и фиксации стратиграфических разрезов шурфы рекультивировались. В шурфах проводилась контрольная прокопка материковой поверхности.

Фотодокументация шурфов выполнялась в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составлении научной отчетной документации» (утверждено постановлением

Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32). Фотодокументация содержит следующие кадры: фотографию места закладки шурфа; фотографию места закладки шурфа с выбранным заполнением шурфа; фотографию стратиграфического разреза/разрезов шурфа; фотографию рекультивированного шурфа. Выборочно для отдельных шурфов осуществлена фотофиксация рабочего процесса шурфовки – разметка шурфа, закладка шурфа, разборка заполнения шурфа, просмотр заполнения шурфа, зачистка шурфа, рекультивация шурфа. Фотографическая фиксация мест закладки шурфов, полностью раскопанных шурфов и рекультивированных шурфов также проводилась с одного ракурса и с захватом окружающего ландшафта. Следует отметить, что полнота охвата окружающего ландшафта на фотографич. мест закладки шурфов зависела от густоты древесно-кустарниковой растительности в каждом конкретном случае. Детальный ход археологического исследования территории земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» отражен в томе «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР». Технический отчет по результатам инженерных изысканий. Часть 6. Археологические исследования. 0471.001.П1.0.1153-АРХ6. Том 6. – Владивосток: ООО «НПЦ НКЭ».

Результаты проведенного исследования

В результате проведенных историко-архивных исследований установлено, что ближайшие известные ОАН – ОАН «Пантелеймоновка 1. Поселение», ОАН «Пантелеймоновка 2. Поселение», ОАН «Тамга 2. Поселение», ОАН «Тамга 1. Поселение», ОАН «Невское 1. Поселение», ОАН «Невское 2. Укрепленное поселение», ОАН «Невское 3. Поселение», ОАН «Невское 4. Поселение» – расположены на значительном (более 3,5 км) удалении от границ земельного участка объекта.

В отношении указанных ОАН, при проведении работ по объекту «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР», проведение мероприятий по обеспечению сохранности не требуется.

В результате проведенных археологических полевых работ (археологической разведки) в границах земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР», признаков культурных/культуросодержащих отложений, объектов культурного наследия, и также артефактов не обнаружено.

Заключение (обоснование вывода) экспертизы

1. Проведенные археологические исследования выполнены в соответствии с требованиями Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 20.10.2022 г.), Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук

Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32) и Методикой определения границ территории объекта археологического наследия (письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ).

2. На территории земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» определено отсутствие объектов археологического наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

3. На территории земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» определено отсутствие выявленных объектов археологического наследия.

4. На территории земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» определено отсутствие объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.

5. На территории земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

6. На территории земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» не требуются мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов археологического наследия.

7. На территории земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.

8. На территории земельного участка объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» определена возможность проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Выводы экспертизы

В результате экспертизы эксперт пришел к выводу о том, что в границах данных земельных участков установлен факт отсутствия объектов археологического наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия.

Эксперт считает возможным (положительное заключение) проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по

Приложение 7 Предоставление информации Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края от 24.04.2023 № АИКЭ-20230414-12536969301-3

Инспекция по охране объектов культурного наследия Приморского края

Юрид. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ИСТОРИКО-
КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ"
ИНН 2540189202
ОГРН 1112540002418
Удостоверенное лицо: Круглых Тамарой
Борисовной
Контактные данные:
тел. +7(908)4430885
эл. почта: krutylkh_ts@mail.ru

Предоставление информации о решении, принятом на основании заключения государственной историко-культурной экспертизы, проведенной в целях, предусмотренных абзацем девятым статьи 28 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

от 24.04.2023 № АИКЭ-20230414-12536969301-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги: «Предоставление информации о решении, принятом на основании заключения государственной историко-культурной экспертизы, проведенной в целях, предусмотренных абзацем девятым статьи 28 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 13.04.2023 № 26363/70525 и прилагаемых к нему документов и соответствии с требованиями пунктов 29, 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, рассмотрено заключение государственной историко-культурной экспертизы: «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» от 13.04.2023.

В ходе общественного обсуждения замечаний и предложений не поступало.

По результатам рассмотрения заявления государственной историко-культурной экспертизы: «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР» от 13.04.2023 и прилагаемых к нему документов и материалов принято решение о согласии с выводом, изложенным в заключении экспертизы.

Дополнительная информация: На земельном участке объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР», по

информации, находящейся в распоряжении, отсутствуют объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (за исключением объектов археологического наследия), выявленных объектов культурного наследия (за исключением объектов археологического наследия) и объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (за исключением объектов археологического наследия). Указанный земельный участок располагается вне утвержденных границ территории выявленных объектов культурного наследия (за исключением объектов археологического наследия) и вне утвержденных границ территории объектов культурного наследия, включенных в реестр (за исключением объектов археологического наследия), вне утвержденных зон охраны и зон, объектов культурного наследия, включенных в реестр. На земельном участке объекта «Комплекс зданий от МГ «Саданли - Хабирмах - Вайдакстан» до государственной границы КНДР», по информации, имеющейся в распоряжении не требуется мероприятия по обеспечению сохранности объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (за исключением объектов археологического наследия), выявленных объектов культурного наследия (за исключением объектов археологического наследия) и объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (за исключением объектов археологического наследия).

24.04.2023

Инженер-технолог
Осипов Владимир
Владимирович



Приложение 8 Письмо Минприроды России от 18.09.2023 № 15-61/13794-ОГ



А.А. Короткозу
(АО «ДОНГИС»)

sid@datumgroup.ru

18.09.2023 № 15-61/13794-ОГ
м.п. _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№18500-ОГ/61 от 17.07.2023

Уважаемый Александр Анатольевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо АО «ДОНГИС» от 17.07.2023 № ИП2907-АОДГ/23, представленное Вашим обращением от 17.07.2023 № 18500-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемых объектов и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, в радиусе 1,5 км от испрашиваемых объектов «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР», «Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин - Хабаровск - Владивосток до ГИС», «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР», «Этап 2. Участок газопровода-отвода от ГИС до государственной границы с КНР», расположенные на территории Лесозаводского района Приморского края границы ООПТ федерального значения и их охранных зон отсутствуют.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанными объектами территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного

Имя: Иванова О.Н.
Служ. телефон: (890325) 23-43 (доб. 40-40)

**Приложение 9 Письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей
среды Приморского края от 27.06.2023 №37-05-10/4532**



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

г.г. Светлогорск, 27.6. Владивосток, 690010
Телефон (факс) (821) 221-53-09
E-mail: primorskiy@primorsky.ru
27.06.2023 № 37-05-10/4532

На № НН1905-АОДГ/23 от 17.05.2023

О предоставлении информации

В соответствии с Вашим запросом о предоставлении информации, необходимой в рамках сбора исходных данных для проектирования объекта «Газопровод- отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР», 1 Этап строительства: газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток – площадка ГИС (включая ГИС)», сообщаем следующее.

На основании предоставленных Вами сведений, на участке, указанном в запросе, а также в радиусе 1,5 км от проектируемого объекта отсутствуют памятники природы регионального значения Приморского края и их охранные зоны.

На территории Приморского края отсутствуют следующие категории особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения:

- дендрологические парки;
- ботанические сады.

Дополнительно сообщаем, что все памятники природы регионального значения Приморского края и их охранные зоны поставлены на кадастровый учет в виде зон с особыми условиями использования территории. Уточнить сведения о наличии или отсутствии памятников природы регионального значения Приморского края на земельных участках, на которых планируется осуществить строительство объекта, Вы можете на официальном сайте Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии и веб-приложении «Публичная кадастровая карта».

Кадастровые сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения размещены на официальном сайте Правительства Приморского края на странице министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края в разделе «Особо охраняемые природные территории» (<https://primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/environment/osobo-okhranyaemye-prirodnye-territorii/>).

Для предоставления информации о наличии в районе рассматриваемых участков закатников и природных парков регионального значения Вам необходимо обратиться в министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края.

Предоставление информации о наличии ООПТ федерального значения относится к полномочиям Минприроды России (123995, Москва, ул. Большая Грузинская, 4/6) и соответствии с Решением Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 № 2055-р и Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.05.2008 № 404 «О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации».

Предоставление информации о наличии ООПТ местного значения относится к полномочиям органов местного самоуправления (в соответствии со ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»).

Министр



А.М. Давтян

Валентина О.В.
Хабарова Дарья Юрьевна
(423) 221-54-09
Khabarova_DV@primorsky.ru

Приложение 10 Письмо Территориального отдела водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ от 11.07.2023 №42-257/1136



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ
РЕСУРСОВ
АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**
Славянский пр., д.25, г. Владивосток, 690000
тел./факс 8(423) 240-78-26

11.07.2023 г. № 42-257/1136
На № ИП1990-АОДП/23 от 24.01.2023

О предоставлении информации

АО «ДОНГИС»

А.А. Короткому

пер. Братский, 48/19, оф. 3
г. Ростов-на-Дону, 344082

sid@datamgssour.ru

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ (далее – Отдел) на запрос АО «ДОНГИС» от 24.05.2023 № ИП1990-АОДП/23 (вх. № 3659 от 11.07.2023) о предоставлении информации из государственного водного реестра (далее – ГВР) направляет сведения из ГВР по формам 1.9-гвр, 2.1-гвр-2.4-гвр, 2.9-гвр. Сведения по формам 2.5-гвр-2.8-гвр, 2.10-гвр-2.14-гвр по данному водному объекту в ГВР отсутствуют.

Приложение: 1. Сведения по формам 1.9-гвр, 2.1-гвр-2.4-гвр, 2.9-гвр на
4 л.

Врио начальника Отдела



А.А. Тюменев

(423) 240 78 46

1.3.1 Вязкое состояние. Вязкость (диопан 1.9-куп)

Rechtsanwältin Dr. Ingrid A. Kersch, 1040 Wien, Altmannsgasse 10, Tel. (01) 4790 19 00, Fax (01) 4790 19 09, e-mail: ingrid.kersch@kersch.at

Full width of base 27

[illegible]

2.1.1 Недооцененные участки. Систематизированный перечень недооцененных участков. (форма 2.1-а)пр

Водооцененный участок: 20.03.07.002 - Участок от истока до впадения р. Большая Уссурия без р. Сунгача

Проектное географическое описание	Код географического описания	Водооцененные участки		Длина основного участка в пределах участка, км	Площадь, тыс. км ²
		Начало участка	Конец участка		
1	2	3	4	5	6
20 - Амурская бассейновая округ					
Уссурий (русский) часть					
Уссурия без р. Сунгача					
20.03.07					
Участок от истока до впадения р. Большая Уссурия без р. Сунгача					
20.03.07.002					
277,3					

2.1.2 Недооцененные участки. Границы. Оценочные точки. (форма 2.2-а)пр

Водооцененный участок: 20.03.07.002 - Участок от истока до впадения р. Большая Уссурия без р. Сунгача

№ оценочной точки	Наименование (описание участка)	Географические координаты										Объем отложений
		Широта					Долгота					Высота, м
		3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3
20.03.07.002 Участок от истока до впадения р. Большая Уссурия без р. Сунгача												
458	Речка Уссурия и малые впадения р. Бед. Уссурия (русский) с/пункт Точка впадения в реку	45	58	27	133	00	12	28				
20018	Водооцененный участок: 20.03.07.002 - Участок от истока до впадения р. Большая Уссурия без р. Сунгача	44	58	28	133	01	17	182				
467	Точка впадения в реку Уссурия р. Большая Уссурия	43	33	31	134	2	12	146				
20043	Точка впадения в реку Уссурия р. Большая Уссурия	43	39	2	133	34	53	2028				
20019	Точка впадения в реку Уссурия р. Большая Уссурия	43	34	34	132	66	23	106				
467	Речка Уссурия и малые впадения р. Сунгача от границы РФ и Китая. Граница с водохранилищем	41	54	10	123	25	3	29				

2.1.7 Подмножества называются **группами**, **описаниями**, **формами** (формы 2.3-ср)

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/170602>; this version posted May 17, 2017. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

Discussion

[illegible]

2.5.5. Расчетные значения. Периметры и площади, мм. (Формы 2.4-119)

11. ~~Il presente regolamento è entrato in vigore il 20.03.2017.~~ - ~~Il presente regolamento è entrato in vigore il 20.03.2017.~~ - ~~Il presente regolamento è entrato in vigore il 20.03.2017.~~

City: Amsterdam, NY

Служба №1. Промышленность

Dec 2024

Год: 2020		Параметры, млн. руб.	
Имя исполнителя/ответственного участника	Наименование исполняемого задания	Категория	
		Индекс	
		3	4
1	2	5	6
Услуга от имени АО «Водоканал г. Бийска» (б/р. Сумма: 20 210 200 руб.)	Услуга от имени АО «Водоканал г. Бийска» (б/р. Сумма: 20 210 200 руб.)	20 210	20 210

**Приложение 11 Письму Администрации Лесозаводского городского округа
Приморского края от 28.09.2023 №07-7775**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ул. Будина, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край,
Телефон: 29-7-18, факс: 29-7-99
E-mail: administration@lzo-lgo.ru
ОКПО 04020050, ОГРН 1022500673922
ИНН/КПП 2507011300/250701001

28.09.2023 № 07-7775

На №ИП3715-АОДГ/23 от 07.09.2023

О предоставлении информации

Управляющему АО «ДОНГИС»

Короткий А.А.

пер. Братский, д. 48/19, оф. 3,
г. Ростов-на-Дону, Ростовская
область, 344082

y.nazarenko@don-gis.ru

Уважаемый Александр Антодьевич!

Администрация Лесозаводского городского округа на Ваш вопрос о предоставлении информации, необходимой для проектирования объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР» сообщает следующее.

На территории Лесозаводского городского округа отсутствуют:

- земельные участки, информация о которых не внесена в ЕГРН;
- земельные участки, изъятые из оборота;
- земли или земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и предоставленные гражданам или юридическим лицам в пользование, в соответствии с п. 1 ст. 39.33 Земельного кодекса РФ, а также в трюнных данных земельных участков земель;
- земельные участки, образованные в соответствии со схемой на кадастровом плане территории, срок действия которых не истек.

Глава Лесозаводского городского округа

Духани Светлана Наумовна
Лобкова Алена Викторовна
8 (42355) 29-7-16



К.Ф. Бантсев

**Приложение 12 Заключение Департамента по недропользованию по Дальневосточному
Федеральному округу (Роснедра) от 23.06.2023 № 10-19-43/744**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТУ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

г. Владивосток

23.06.2023

10-19-43/744

на № ИП1916-АОДГ/23
от 18.05.2023 г.

Управляющему-индивидуальному
предпринимателю АО «ДОНГИС»
А.А. Короткову
344038, г. Ростов-на-Дону,
пр-кт Михаила Нагибина,
д. 14А, оф. 37А
ЭЛЕКТРОННО
sid@datamgroup.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Выдано: Департаментом по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу 29.06.2023 года

(информационное заключение по результатам геологического изучения)

1. Заявитель: АО «ДОНГИС», ИНН 6161094522, ОГРН 1216100018441

для юридического лица - наименование, организационно-правовая форма; для физического лица - фамилия, имя, отчество (полностью или частично), ИНН (при наличии), ОГРН (при наличии)

2. Данные об участке предстоящей застройки: объект «Газопровод - отвод от МГ "Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР. 1 Этап строительства: газопровод - отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток - площадка ГИС (включая ГИС)», расположен в Лесозаводском муниципальном районе Приморского края

наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, кадастровый номер земельного участка (при наличии, иные адресные привязки)

Географические координаты участка предстоящей застройки и контур топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющиеся его неотъемлемой составной частью.

3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

4. Срок действия заключения: до 19.06.2025 года

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные [статьей 25](#) Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 "О недрах".

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном [статьей 37](#) Закона Российской Федерации "О недрах", постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июля 2016 г. N 492 "Об утверждении Права использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация".

Неотъемлемые приложения: Ситуационный план проектируемого объекта и его географические координаты (в соответствии с заключенными материалами) на 4 л.

Заместитель начальника департамента-
Литвиненко
начальник Промоуредра



С.В.

Соловьев А.В. (423) 240 79 73
Лесовицкий А.А. (423) 240 79 71

	МОН-25 (7.300м)		WGS84	
1	647037.872	2288274.071	45°42'28.817"	133°34'2.150"
2	646274.252	2288174.309	45°42'18.072"	133°33'17.580"
3	646621.841	2288210.494	45°42'18.111"	133°33'59.247"
4	646430.053	2288180.146	45°42'7.138"	133°33'57.860"
5	646342.358	2288025.800	45°42'57.653"	133°34'16.975"
6	646315.446	2288033.189	45°42'3.182"	133°34'53.944"
7	646764.864	2288474.092	45°42'17.848"	133°34'57.649"
8	647088.781	2288703.139	45°42'28.285"	133°35'8.213"
9	647254.509	2289023.181	45°42'33.722"	133°35'22.985"
10	647443.971	2289160.529	45°42'38.876"	133°35'18.882"
11	647530.298	2289311.803	45°42'42.841"	133°35'16.311"
12	647571.334	2289440.058	45°42'44.281"	133°35'42.663"
13	647714.172	2289487.173	45°42'48.644"	133°35'44.415"
14	647794.614	2289528.523	45°42'48.336"	133°35'46.328"
15	647943.711	2289486.884	45°42'43.122"	133°35'44.414"
16	647986.152	2289326.719	45°42'41.574"	133°35'37.012"
17	647412.332	2289189.718	45°42'38.883"	133°35'30.684"
18	647207.182	2289040.283	45°42'32.200"	133°35'23.789"
19	647045.791	2288722.507	45°42'26.056"	133°35'19.111"
20	646748.283	2288516.813	45°42'17.309"	133°34'39.615"
21	646801.668	2288458.779	45°42'2.839"	133°34'56.977"
22	646359.015	2288655.359	45°42'8.708"	133°35'8.098"
23	646345.049	2289114.881	45°42'4.280"	133°35'27.302"
24	645967.371	2289005.182	45°42'52.068"	133°35'45.377"
25	645648.550	2281197.860	45°41'41.804"	133°38'17.413"
26	645877.708	2291788.265	45°41'49.220"	133°38'44.884"
27	646153.191	2283840.327	45°41'58.219"	133°38'19.521"
28	646351.046	2294828.322	45°41'58.173"	133°38'35.848"
29	646591.294	2294397.373	45°42'12.428"	133°38'45.253"
30	646483.067	2294397.125	45°42'15.424"	133°38'45.257"
31	646748.582	2294347.843	45°42'17.522"	133°38'42.956"
32	646774.907	2294380.976	45°42'18.378"	133°38'44.487"
33	646898.318	2294441.900	45°42'15.894"	133°38'47.293"
34	646588.168	2294448.126	45°42'12.358"	133°38'47.628"
35	645818.485	2284830.869	45°41'50.579"	133°39'4.855"
36	645925.813	2284895.411	45°41'50.888"	133°39'8.300"
37	645833.488	2285086.758	45°41'47.886"	133°39'14.836"
38	645751.625	2284838.449	45°41'48.243"	133°39'9.834"
39	645451.778	2285089.383	45°41'38.534"	133°39'17.745"
40	645332.848	2285104.044	45°41'31.680"	133°39'27.209"
41	645076.219	2285078.088	45°41'28.182"	133°39'28.829"
42	644912.216	2285422.794	45°41'18.007"	133°39'32.711"
43	644818.450	2285467.524	45°41'18.918"	133°39'34.778"
44	644770.910	2285565.867	45°41'13.434"	133°39'38.338"
45	644801.063	2285756.805	45°41'17.742"	133°39'48.153"



46	645025.183	2297131.843	45°41'21.758"	133°40'31.693"
47	645030.866	2296662.104	45°42'18.481"	133°42'48.637"
48	645521.418	2299858.475	45°42'10.242"	133°42'57.706"
49	645985.782	2306370.341	45°41'51.587"	133°43'21.866"
50	649812.526	2300385.902	45°41'50.318"	133°43'22.085"
51	645911.110	2300868.041	45°42'51.121"	133°43'25.882"
52	649902.266	2300470.049	45°41'50.187"	133°43'25.974"
53	643868.196	2300372.005	45°41'49.090"	133°43'21.442"
54	645830.251	2300347.745	45°41'50.779"	133°43'20.521"
55	646480.197	2298845.979	45°42'38.907"	133°42'57.128"
56	646742.570	2298640.446	45°42'17.405"	133°42'48.551"
57	644890.270	2297142.790	45°41'20.628"	133°40'52.196"
58	644847.230	2295811.164	45°41'15.971"	133°39'50.662"
59	644322.407	2294899.982	45°40'55.711"	133°38'8.562"
60	644241.804	2294873.014	45°40'56.339"	133°38'7.421"
61	644487.015	2295246.339	45°41'4.614"	133°39'24.572"
62	644553.551	2295268.474	45°41'6.448"	133°39'25.983"
63	644683.777	2295455.160	45°42'10.868"	133°39'34.215"
64	646088.380	2294615.751	45°41'56.175"	133°38'55.335"
65	646091.370	2293883.804	45°41'56.218"	133°38'21.534"
66	645808.040	2291780.785	45°41'46.395"	133°36'44.342"
67	645582.182	2291195.790	45°41'39.622"	133°36'17.317"
68	645915.824	2290488.214	45°41'50.394"	133°35'43.665"
69	646384.866	2290089.187	45°42'2.312"	133°35'26.128"
70	646297.201	2289965.941	45°42'2.706"	133°35'6.592"
71	646528.294	2288997.643	45°41'53.958"	133°34'25.683"
72	646279.987	2289038.981	45°42'2.055"	133°33'51.348"
73	646465.264	2287772.577	45°42'7.991"	133°33'39.008"
74	646087.534	2287859.117	45°42'15.244"	133°33'42.927"
75	646799.590	2288108.847	45°42'18.871"	133°33'54.532"
76	647062.824	2288208.810	45°42'27.415"	133°33'59.131"



Приложение 13 Письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края от 17.07.2023 № 37-04-10/5232



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. Сахалинская, 22, г. Владивосток, 690110
Телефон (факс): (423) 221-73-00
E-mail: primdpr@primorsky.ru

17.07.2023 № 37-04-10/5232

На № _____ от _____

Управляющему
АО «Донгис»

Короткому А.А.

Уважаемый Александр Анатольевич!

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края (далее — министерство) по вопросу предоставления информации в рамках разработки проектной документации по объектам: «Газопровод - отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР», 1 этап строительства: газопровод - отвод от МГ Сахалин - Хабаровск - Владивосток - площадка ГИС (включая ГИС)» и «Газопровод - отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР», 2 этап строительства: площадка ГИС - граница КНР» сообщает следующее.

В границах проектируемого объекта участки недр местного значения, содержащие общераспространенные полезные ископаемые, числящиеся на государственном балансе запасов общераспространенных полезных ископаемых Приморского края отсутствуют.

И.о. министра



Н.А. Яровая

Жито Анастасия Петровна
8 (423) 221-73-00; aneta_j@primorsky.ru

Приложение 14 Письмо Депмелнорации от 06.07.2023 №06/917

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Министерство России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛНОРАЦИИ
(Депмелнорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного землеустройства
по Приморскому и Хабаровскому краям»
(ФГБУ «Управление «Примельхозводхоз»)

690001, Приморский край
г. Владивосток, ул. Па Кошарова, 21,
телефон: факс (423) 240-16-17
E-mail: vkhv@dongis.ru

г. 06 июля 2023 г. № 06/217

О предоставлении сведений о наличии
отсутствии мелиорированных земель

Управляющему
АО «ДОНГИС»

А.А. Каротскому

344082, г. Ростов-на-Дону, пер.
Братский, 48/19, оф. 3

info@donmorgroup.ru

Уважаемый Александр Анатольевич!

На Ваш запрос № ИП2324-АОДГ/23 от 16.06.2023 о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) в районе участка изысканий мелиоративных земель, мелиоративных систем и здания мелиорации, ФГБУ «Управление «Примельхозводхоз» сообщает:

В районе проектируемых объектов:

1. Этап строительства: газопровод-отвод от МГ Сахалин –Хабаровск – Владивосток – площадка ГИС (включая ГИС)»

2. «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР». Этап 2. Участок газопровода-отвода от ГИС до государственной границы с КНР»

расположенных на территории Приморского края, Лесозаводского района - мелиорированные земли, мелиоративные системы и отдельно расположенного гидротехнические сооружения отсутствуют.

Директор



О.Б. Викторов

Исполнительный директор
ВНТД.01.01.01.01.01.01.01

**Приложение 15 Письмо Федерального государственного казенного учреждения
«Центральный архив Министерства обороны Российской Федерации» от 14.07.2023 №
1/141407**



**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МОЩНОСТИ РОССИИ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АРХИВ
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Управляющему АО «ДОНГИС»
А.А.КОРОТКОМУ
пер. Братский, 48/19, оф. 3;
г. Ростов-на-Дону,
344082

г. Ростов, Мухомово ш., 14219
И.И. Сидоров г. № 1/141407
Их № 017.1912-0007/22 от 14.05.2023

Согласно документам архива

Ваше обращение о предоставлении заключения (архивной справки) относительно места размещения проектируемого объекта: «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР», I Этап строительства: газопровод-отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток-Илопатка ГИС (включая ГИС).» (далее – Объект), расположенного на территории Приморского края, к территории, на которой велись боевые действия в период Великой Отечественной войны в Центральном архиве Министерства обороны Российской Федерации (далее – ЦА МО) рассмотрено.

Сообщаем, что в период Великой Отечественной и Советско-японской войн (1941-1945 гг.) боевые действия на территории всего Приморского края не велись.

Основание: Военная энциклопедия. В 8-ми томах. Т. 2. М., 1994, С. 32-48; Т. 7. М., 2003, С. 561-563.

Для сведения сообщаем, что по всем послевоенным случаям подрыва граждан, животных и техники поручения давались местным военкоматам, которые отчитывались о проделанной работе перед краевым (областным) военкоматом. Документы военкоматов ЦА МО не хранит.

Врио начальника 1 отдела




Р.Исаев

Файл: ЦАМО_3-23

Приложение 16 Письмо Военного комиссариата Приморского края от 21.06.2023 № 298/010



Управляющему АО «ДОНЦИНГ»

пер. Братский, д. 48/19, оф. 3, г. Ростов-на-Дону,
344082

Ваше обращение о предоставлении сведений о наличии или отсутствии взрывоопасных предметов (далее – ВОП) или необходимости очистки местности от ВОП на территории прохождения боевых действий, включая военно-историческую справку, подтверждающую ведение боевых действий в районе размещения проектируемого объекта получено военным комиссариатом Приморского края и рассмотрено.

По существу обращения сообщаем, что сведений о наличии или отсутствии взрывоопасных предметов (далее – ВОП) или необходимости очистки местности от ВОП на территории прохождения боевых действий, включая военно-историческую справку, подтверждающую ведение боевых действий в районе размещения проектируемого объекта в военном комиссариате Приморского края отсутствуют.

Военный комиссар Приморского края
полковник



Н. Тригубко

Исп. Кривош Ю.А.
т. 8(423) 246-91-68

Приложение 17 Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края от 08.06.2023 № 38/4463



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

(Министерство лесного и охотничьего хозяйства Приморского края)

ул. Т-я Мороза, 2, г. Владивосток, 690099
Телефон: (823) 238-22-01
E-mail: info@primorye.ru

08.06.2023 № 38/4463

На № _____ от _____

Управляющему
АО «Донгис»

Короткому А.А.

О предоставлении информации

По результатам рассмотрения Вашего запроса о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерных изысканий по объекту: «Газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до государственной границы КНР», 1 Этап строительства: газопровод-отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток-площадка ГИС (включая ГИС), расположенному по адресу: Приморский край, Лесозаводский городской округ, в районе границы между РФ и КНР, сообщаем следующее.

Сведений о нахождении охотничьих видов животных на рассматриваемом земельном участке в министерстве лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края не имеется, так как данные земли не входят в состав охотничьих угодий Приморского края.

Данные о редких видах животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Приморского края, обитающих, распространяющихся на территории Лесозаводского городского округа, представлены в приложении 1.

2

В соответствии с Положением о министерстве лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края, утвержденного постановлением Администрации Приморского края от 1 ноября 2019 года № 713-па, министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края не проводит изыскания на предмет наличия участков нереста ценных промысловых видов рыб, о местах добычи и местах вылова рыбных биоресурсов.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19 января 2006 года № 20, от 5 марта 2007 года № 145, от 16 февраля 2008 года № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

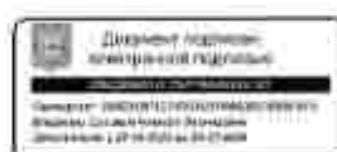
Организация собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (ключевых орнитологических территорий, мест размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на исследуемой территории.

В соответствии с рекомендацией Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 23 марта 2018 года № 05-12-53/7812 «О представлении информации для инженерно-экологических изысканий», вся информация, полученная в результате вышеуказанных исследований, предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности,

3

государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения и соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире».

Первый заместитель министра



А.Л. Суровый

Иванова Елена Васильевна
 8 (423) 243-16-63
 ivanova_ks@primorsky.ru

Приложение 1

Виды редких животных и растений, занесённых в Красную книгу Приморского края и Красную книгу Российской Федерации, обитающих, произрастающих на территории Лесозаводского городского округа

Растения

Лотос Комарова – *Nelumbo komarovii*

Пион обратнолицевидный – *Paeonia obovata*

Водяной орех Мидея-Монича – *Tara maximowiczii*

Касатик мечовидный – *Iris spicata*

Венерин башмачок пятнистый – *Cypripedium guttatum*

Венерин башмачок крупноцветковый – *Cypripedium macranthum*

Венерин башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus*

Глоббистник японский – *Liparis japonica*

Можжевельник твердый – *Juniperus rigida*

Животные

Даурская жемчужница – *Dahurinaia dahurica*

Монгольская миддендорфийная – *Middendorffinaia mongolica*

Уссурийская миддендорфийная – *Middendorffinaia ussuriensis*

Миддендорфийная Арсеньева – *Middendorffinaia arsenjevi*

Ланцеолария Маака – *Lanceolaria maackii*

Ханкайская ланцеолария – *Lanceolaria chankensis*

Уссурийская ланцеолария – *Lanceolaria ussuriensis*

Ланцеолария Богатова – *Lanceolaria bogatovi*

Бугорчатая гребенчатка – *Cristaria tuberculata*

Пчела восковая – *Apis cerana*

Дальневосточная черепаха – *Pododiscus sinensis*

Большая мышь – *Botaurus stellatus*

Амурская мышь – *Ixobrychus eurhythmus*

Краснолицый ибис – *Nipponia nippon*

5

Дальневосточный анет – *Ciconia boyciana*
 Мандаринка – *Aix galericulata*
 Черный коршун – *Milvus migrans*
 Пегий лунь – *Circus melanoleucos*
 Камешовый лунь – *Circus spilonotus*
 Ястребинный сарыч – *Butastur indicus*
 Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*
 Большой пеганка – *Pezomachus ptilorhynchus*
 Дальневосточный крохаль – *Numenius madagascariensis*
 Малый черныш – *Eophona migratoria*
 Длиннохвостая неясыть – *Myotis macrodactylus*
 Кожаный летучий – *Myotis albanus*
 Восточный кожан – *Vesperugo superans*
 Дальневосточный лесной кот – *Felis cuspilata*
 Амурский тигр – *Panthera tigris altaica*

**Приложение 19 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа
Приморского края от 01.08.2023 № 07-6026**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ул. Будинна, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край,
Телефон: 29-7-12, факс: 29-7-99
E-mail: administration@lso-igo.ru
ОКПО 04020830, ОГРН 1022500679922
ИНН/КПП 2507011300/250701001

ИР 2023 № 07-6026

На № ИП3093-АОДП/23 от
26.07.2023

О предоставлении информации

Управляющему
АО «ДОНГИС»

Короткому А.А.

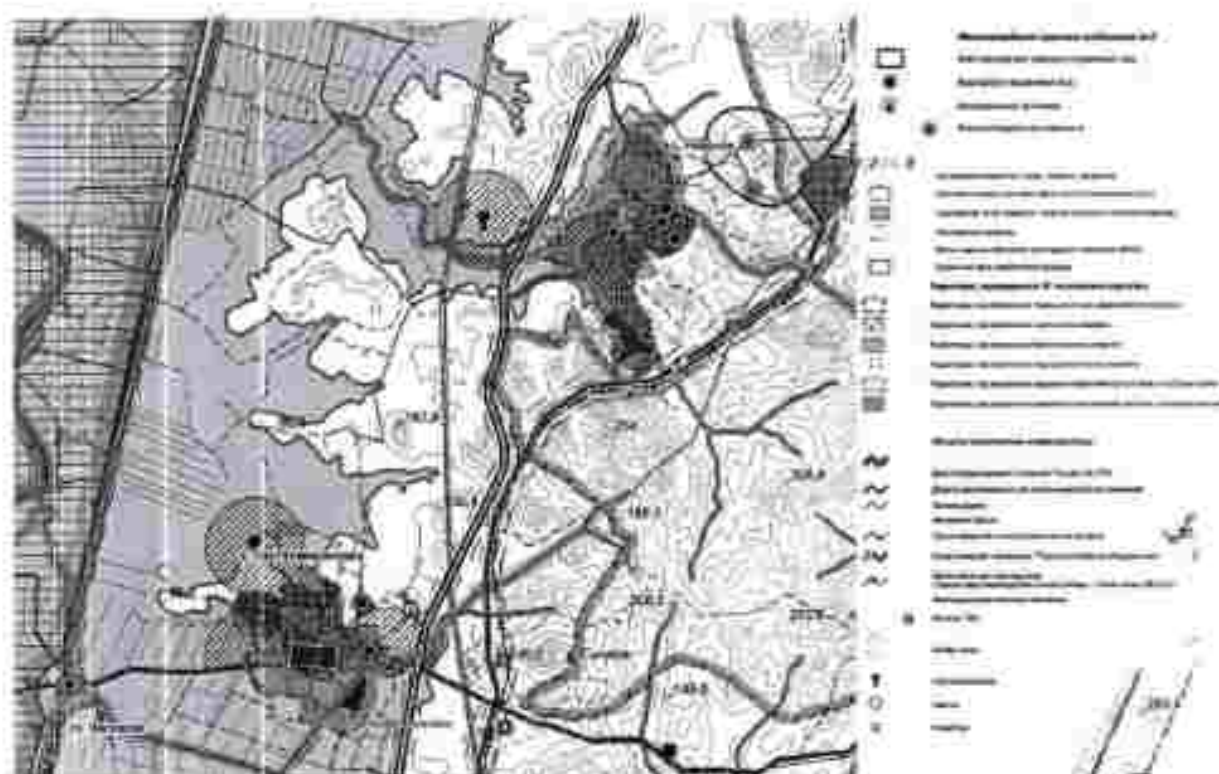
пер. Братский, д. 48/19,
офис 3,
г. Ростов-на-Дону, 344082

e-mail: aid@datimgroup.ru

Уважаемый Александр Анатольевич!

Администрация Лесозаводского городского (далее – администрация ЛГО) в рамках исполнения работ по сбору исходных данных для проектирования объекта: «Газопровод – отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР», расположенного на территории Лесозаводского городского округа Приморского края (далее – проектируемый Объект), сообщает следующее.

В районе размещения проектируемого Объекта в радиусе 5 км присутствует месторождение пресных подземных вод. По имеющимся данным на территории с. Невское находятся 4 скважины (бесхозяйные объекты) (см. рисунок), предоставить их координаты возможности нет.



Сообщаем, что документом территориального планирования Лесозаводского городского округа является генеральный план Лесозаводского городского округа, утвержденный решением Думы Лесозаводского городского округа от 12.12.2013 № 57-НПА «Об утверждении генерального плана Лесозаводского городского округа» (далее - Генплан). Генплан размещен на официальном сайте Лесозаводского городского округа: <http://mc-lgo.ru/>, в разделе «Градостроительство».

По всем возникающим вопросам Вы можете обратиться в отдел градостроительства Управления муниципальных отношений администрации ЛГО по тел: 8 (42355) 24-9-89.

Глава Лесозаводского городского округа



К.Ф. Банников

Дукина Светлана Ивановна
Сысоева Яна Олеговна
(42355) 24 8 98

Приложение 20 Письмо министерства ГОЧС Приморского края от 14.09.2023 № 47/2941



**МИНИСТЕРСТВО
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЗАЩИТЫ
ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ
(министерства ГОЧС
Приморского края)**

ул. Советская, 36, г. Владивосток, 690081
Телефон (факс): (0423) 221-01-13
E-mail: goschpsk@primorsky.ru

АО «ДОНГИС»

пр-т Михаила Нагибина, д. 14А,
оф. 37А,
г. Ростов-на-Дону, 344038

sid@datumgroup.ru

14.09.2023 № 47/2941
На № 23-01/2023-06-27 от 26.06.2023 г.

О выдаче исходных данных для
разработки подраздела ПМ ГОЧС

В соответствии с Вашим заявлением направляем исходные данные и требования для разработки подраздела перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее – ПМ ГОЧС) в составе проектной документации объекта: «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР», I этап строительства: газопровод-отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток – площадка ГИС (включая ГИС)», расположенного по адресу: Приморский край, Лесозаводский городской округ, район села Невское.

Разработку и оформление подраздела «ПМ ГОЧС» осуществить в соответствии с ГОСТ Р 22.2.13-2023 проектной организацией, имеющей лицензию на разработку данного раздела.

I. Краткая характеристика объекта капитального строительства:

Объект располагается на территории Лесозаводского городского округа, не отнесенного к группам по гражданской обороне.

2

Предусматривается строительство подземного участка газопровода протяженностью 8660 м. Заглубление ниже планировочной отметки земли: 0,6 – 2 м. Давление – 9,8 Мпа, диаметр – 1000 мм.

Наибольшая рабочая смена, продолжающая свою деятельность в период мобилизации и военное время, отсутствует.

II. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта капитального строительства.

Проектируемый объект является опасным производственным объектом на основании п. 1 ст. 2 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 20.06.2007 года № 116-ФЗ, в редакции от 11.06.2021 года, как объект, на котором транспортируются опасные вещества.

III. Исходные данные о потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство.

Проектируемый участок строительства располагается на территории Лесозаводского городского округа, не отнесенного к группам по гражданской обороне, вне зон возможных опасностей.

Рядом расположенные объекты, аварии на которых могут образовать зоны чрезвычайной ситуации, отсутствуют.

IV. Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне.

1. Категорию объекта определить после ввода объекта в эксплуатацию в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16 августа 2016 года № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли и экономике государства или влияния на безопасность населения».

2. В проекте учесть требования к инженерно-техническим мероприятиям по гражданской обороне, учитываемые при проектировании опасных производственных объектов, определенных разделом 6 свода правил СП 165.1325800.2014.

3. Строительство защитных сооружений гражданской обороны не предусматривать.

3

4. В подразделе «ПМ ГОЧС» привести решения:
 - по безаварийной остановке технологических процессов;
 - по повышенной устойчивости функционирования в особый период.

V. Исходные данные для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

1. В подразделе «ПМ ГОЧС» привести проектные решения:
 - по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства и снижению их тяжести;
 - по повышенной надежности электроснабжения технологического оборудования;
 - по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.
2. Возможными источниками техногенных ЧС на объекте строительства являются пожары на площадках строительства и сетях энергоснабжения, выход из строя оборудования, а также:
 - возможность появления утечек газа, образование взрывоопасных газовых смесей и паров;
 - взрывы и пожары в результате террористических актов;
 - пожар и взрыв газа в результате выхода из строя технологического оборудования.
3. Возможными источниками ЧС природного характера на проектируемом объекте является:
 - геофизические опасные явления – землетрясения;
 - метеорологические опасные явления – ураганы, снегопады;
 - гидрологические опасные явления – тайфуны и подтопления;
 - геологические опасные явления – просадка пород, склоновые смывы, сильно пучинистые грунты (выявить в результате инженерных изысканий).
4. Частоту и интенсивность проявления опасных природных процессов выявить по данным многолетних наблюдений и с учетом результатов инженерных изысканий.

4

5. В сведениях о природно-климатических условиях привести характеристики, учитываемые согласно СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология» и основные результаты инженерных изысканий.

6. При описании мероприятий по инженерной защите от опасных геофизических процессов обосновать их выбор (СП 116.13330.2012), указать сейсмичность площадок строительства с учетом данных микросейсмического районирования, привести описание технических решений по защите объекта строительства, учитываемые при строительстве в сейсмических районах (СП 14.13330.2018).

7. В ходе разработки проекта требуется привести проектные решения по обеспечению беспрепятственного ввода сил ликвидации чрезвычайных ситуаций.

VI. Дополнительные сведения для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Автоматизированная система управления технологическими процессами объекта строительства должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 22.2.13-2023.

В соответствии с п. 4.11 ГОСТ Р 22.2.13-2023, подраздел «ПМ ГОЧС» подлежит государственной экспертизе, осуществляемой в порядке, установленном законодательством о градостроительной деятельности и техническом регулировании.

После утверждения проекта строительства, подраздел «ПМ ГОЧС» направить в министерство ГОЧС Приморского края.

Министр



А.В.Златкин

Тимченко Наталья Валерьевна
(423) 2-210-142
TimchenkoNV@primgochs.ru

Приложение 21 Выписка из ГЛР Приморского края от 21.11.2023 №277

**Выписка из государственного лесного реестра
Приморского края (информация о государственном учете земель лесного фонда)
№ 277**

Информация о лесном участке

Кадастровый номер (при наличии): отсутствует.
Условно-номер (при наличии): отсутствует.
Присвоенный кадастровый (условный) номер: отсутствует.

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение): Приморский край, Дальнереченское лесничество, Дальнереченское участковое лесничество (Урочище совхоза «Неманский») квартал № 1 выделы 1, 2, Квартал №2 выделы 10, 11, квартал № 3 выделы 20, 21, 22, 23, 24, 25, квартал № 12 выделы 35, 36, 42, 43, квартал № 14 выделы 1, 3, 7, квартал № 15 выделы 7, 9, 10, квартал № 17 выделы 30, 32, Дальнереченское участковое лесничество (Урочище совхоза «Пингелей-Минусинский») квартал № 2 выделы 10, 11, 15, квартал № 4 выделы 2, 31, 37, 38, квартал № 5 выдел 2, Пингелей-Минусинское участковое лесничество квартал № 3 выделы 4, 11, 14, 15, 22, 49, 51, 59.

(субъект Российской Федерации, количество лесов, лесопарк, квартал и (или) выдел)

Правообладатель: - Российская Федерация.

Назначение лесного участка (вида(ов) использования): разрешены все виды пользования, предусмотренные ст. 25 Лесного кодекса РФ и разрешенные лесохозяйственным регламентом Дальнереченского лесничества.

Документы основания пользования лесным участком: отсутствует.

(адрес аренды лесного участка, решения договора, документы, подтверждающие право постоянного (бессрочного) пользования участком, документы, подтверждающие право безвозмездного срочного пользования участком)

Особые отметки: участок обременен договором аренды ЗАО "Лес Экспорт" от 29.02.2012 № 19/29-л.

(сведения об обременении участка, об ограничении использования лесов)

Целевое назначение лесов: в соответствии с лесохозяйственным регламентом Дальнереченского лесничества.

Должностное лицо министерства лесного хозяйства
и охраны объектов животного мира
Приморского края, осуществляющее ведение
государственного лесного реестра

Заместитель министра:



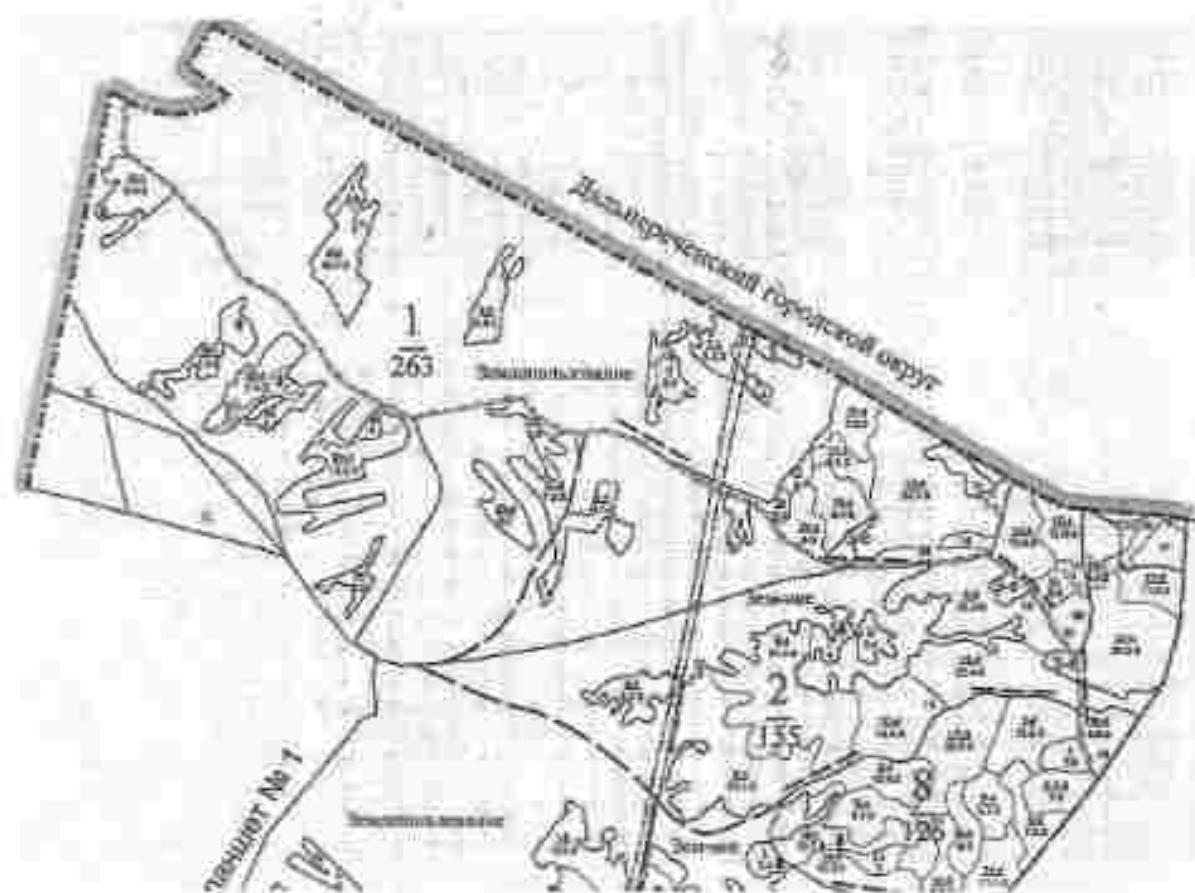
Д.Л. Душинцев

Дата 21.11.2023

Иск. Ретин Александр Иванович
8 (423) 238-22-01 (мб.286)

Карта-схема расположения лесного участка

Адрес местоположения: Приморский край, Дальнереченское лесничество, Дальнереченское участковое лесничество (Урочище совхоза «Невский») квартал № 1 выделы 1, 2, квартал № 2 выделы 10, 11.



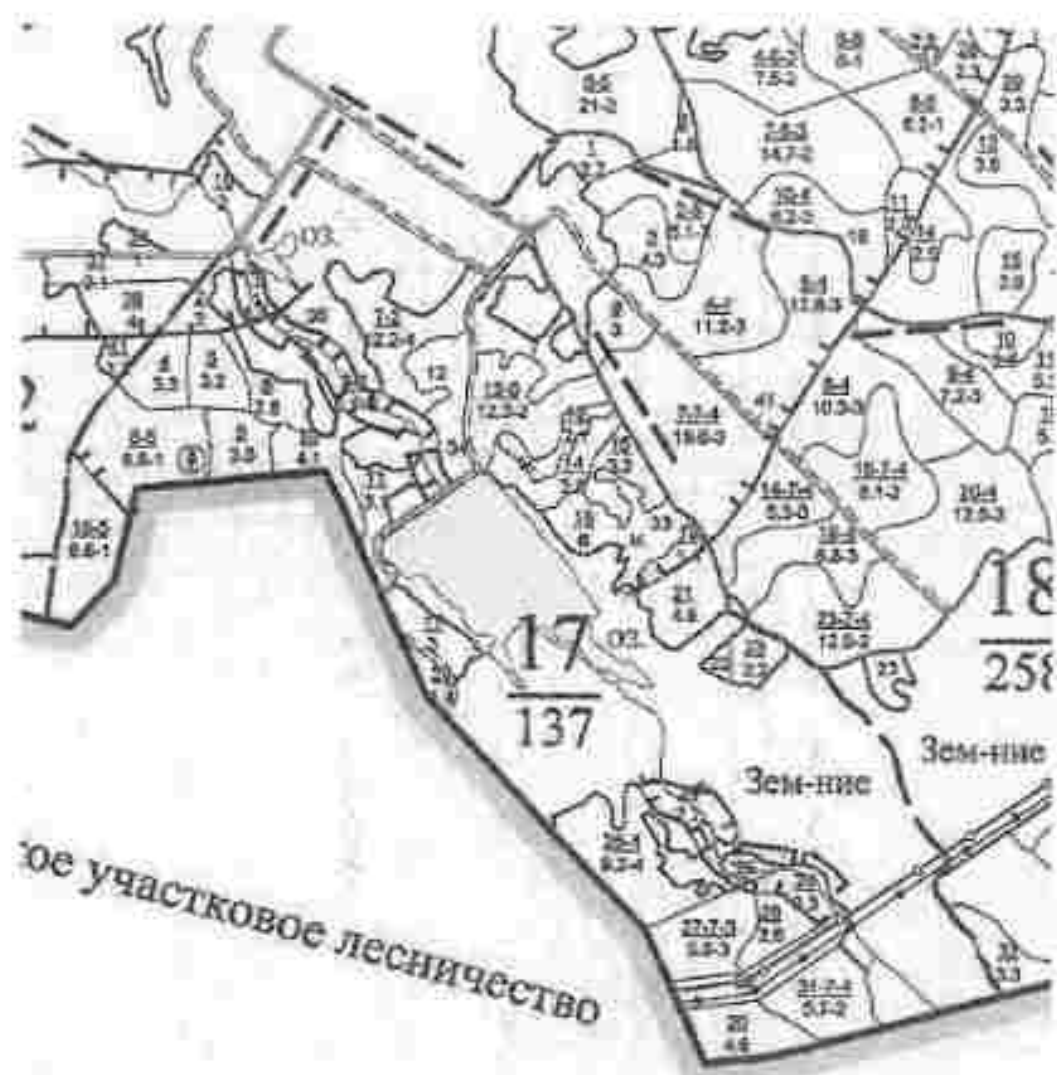
Карта-схема расположения лесного участка

Адрес местоположения: Приморский край, Дальнереченское лесничество, Дальнереченское участковое лесничество (Урочище совхоза «Невский») квартал № 12 площади 35, 36, 42, 43.



Карта-схема расположения лесного участка

Адрес местоположения: Приморский край, Дальнереченское лесничество, Дальнереченское участковое лесничество (Урочище совхоза «Невский») квартал № 17 выделы 30, 32.



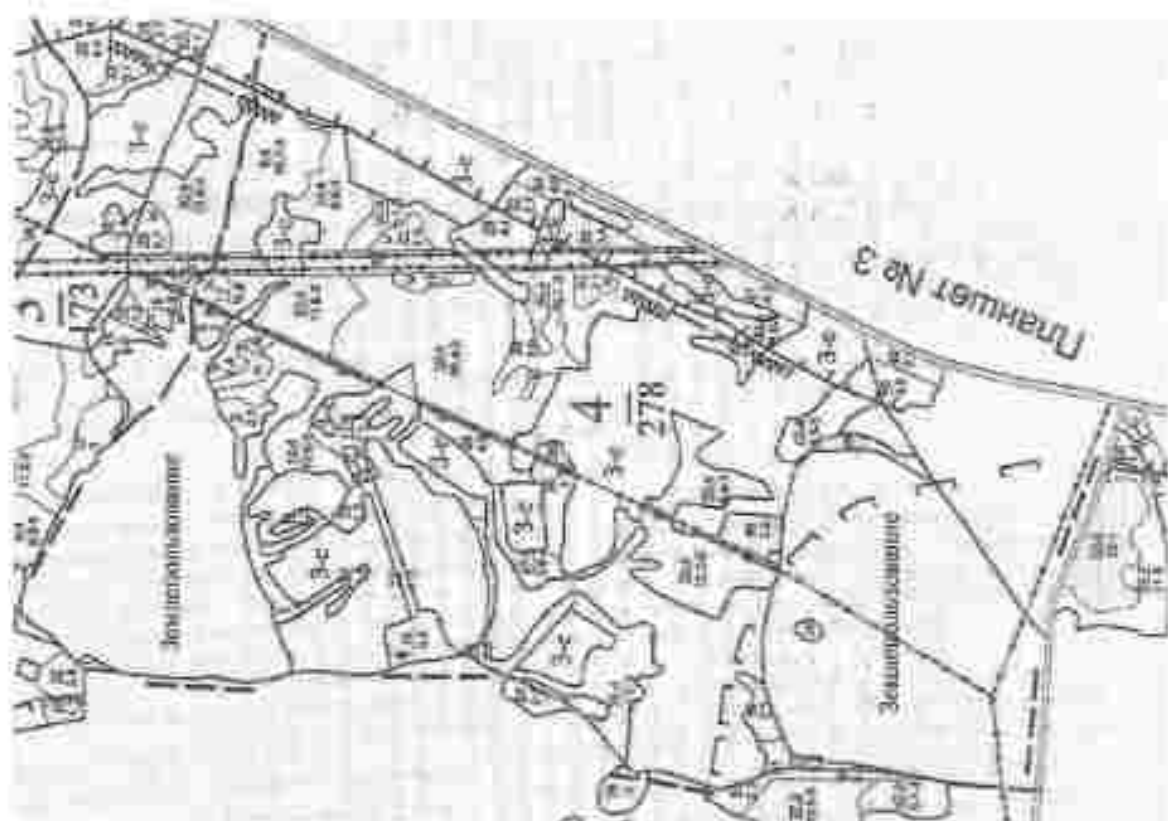
Карта-схема расположения лесного участка

Адрес местоположения: Приморский край, Дальнереченское участковое лесничество (Урочище совхоза «Пантелеймоновский») квартал № 2 участки 10, 11, 15.



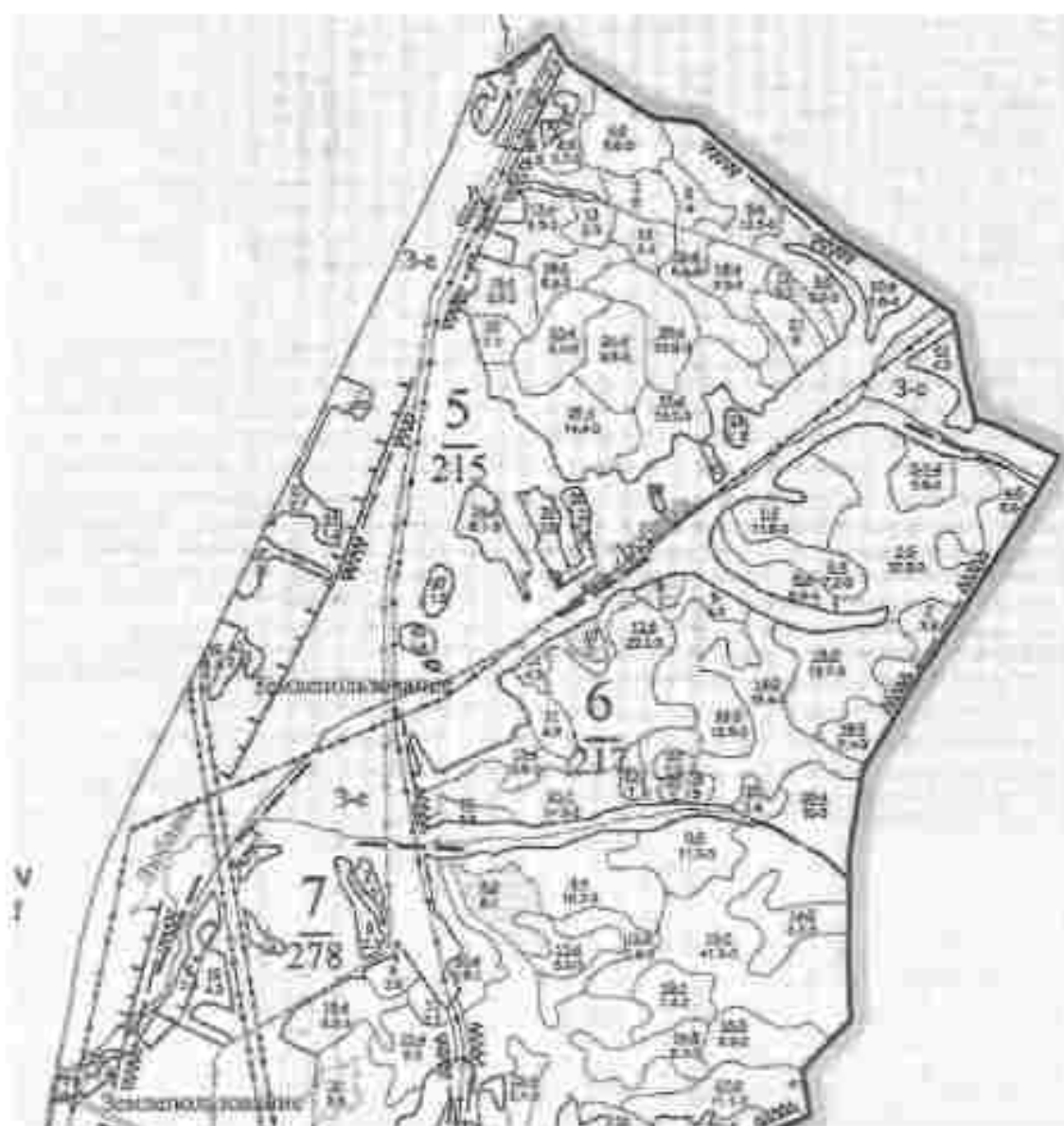
Карта-схема расположения лесного участка

Адрес местоположения: Приморский край, Дальнереченское участковое лесничество (Урочище оазиса «Пантелеймоновский») квартал № 4 выделы 2, 31, 37, 38.



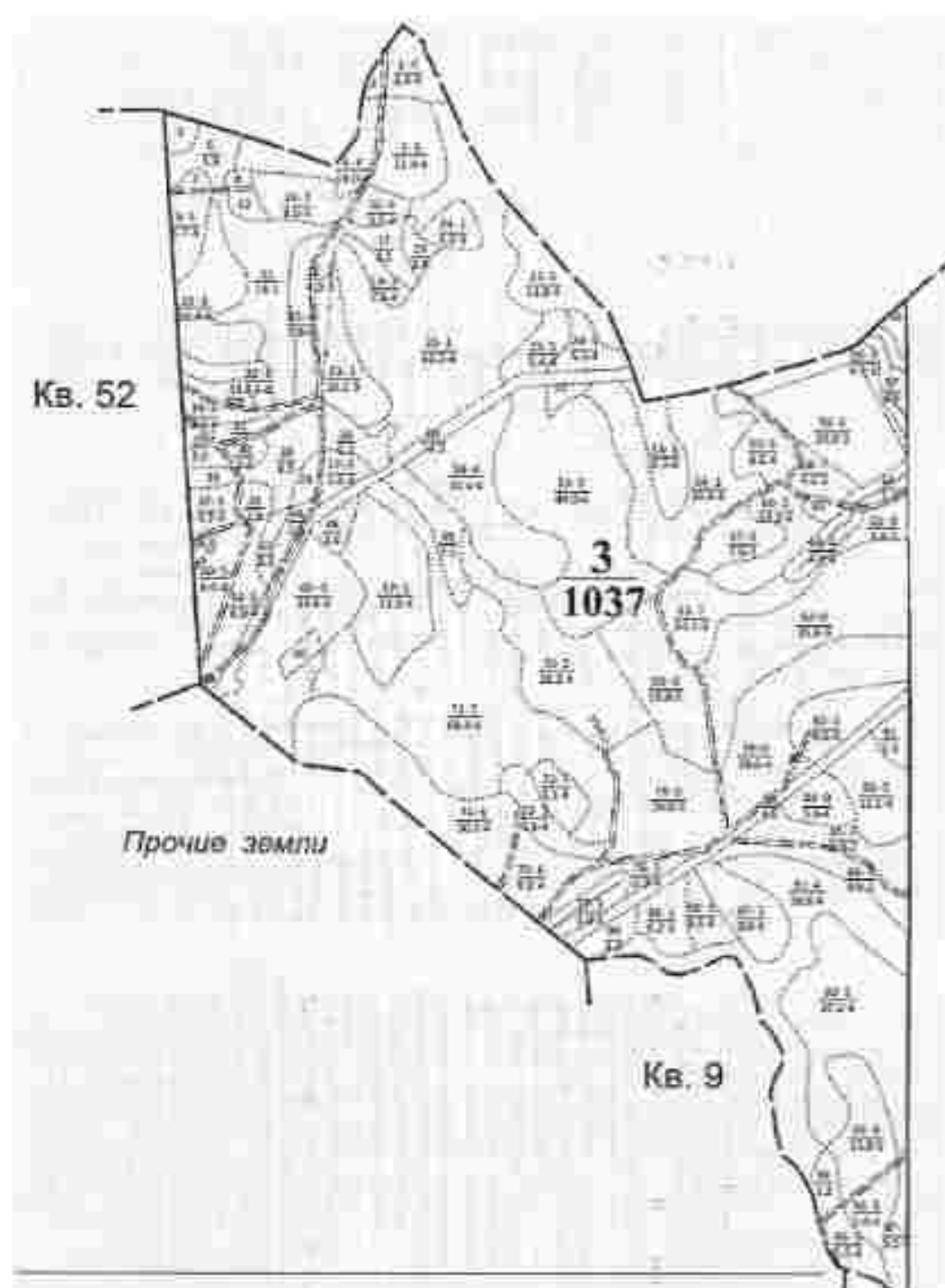
Карта-схема расположения лесного участка

Адрес местонахождения: Приморский край, Длинноречинское участковое лесничество (Урочище совхоза «Пантелеймоновский») квартал № 5 выдел 2.

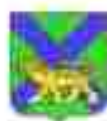


Карта-схема расположения лесного участка

Адрес местоположения: Приморский край, Пайтлеймонское участковое лесничество
 № 3 надель 4, 11, 14, 15, 22, 49, 51, 99,



Приложение 22 Письмо Министерства лесного и охотничьего хозяйства Приморского края от 05.06.2023 №38/4330



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**
(Министерство лесного и охотничьего
хозяйства Приморского края)
ул. 1-я Морская, 2, г. Владивосток, 690000
Телефон: (423) 239-22-01
E-mail: info@primorye.ru

05.06.2023 № 38/4330

На ИП1934-АО/ДГ/23 от 18.03.2023

Уважаемому АО «ДОНГИС»

Короткий А.А.

sida@donngroup.ru

Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края в ответ на письмо от 18.03.2023 № ИП1934-АО/ДГ/23 сообщает, что объект «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР». 1 Этап строительства: газопровод-отвод от МГ Сахалин — Хабаровск — Владивосток — площадка ГИС (включая ГИС),» частично входит в состав кварталов № 5, 14, 15 Лесозаводского сельского участкового лесничества (участки совхоза «Невский»), квартала № 1 Лесозаводского сельского участкового лесничества (участки совхоза «Пантелеймоновский»), квартала № 3 Пантелеймоновского участкового лесничества Дальнереченского лесничества (схема-прилагается).

Дополнительно сообщаем, что на территории Приморского края не сформированы зеленые лесопарковые пояса.

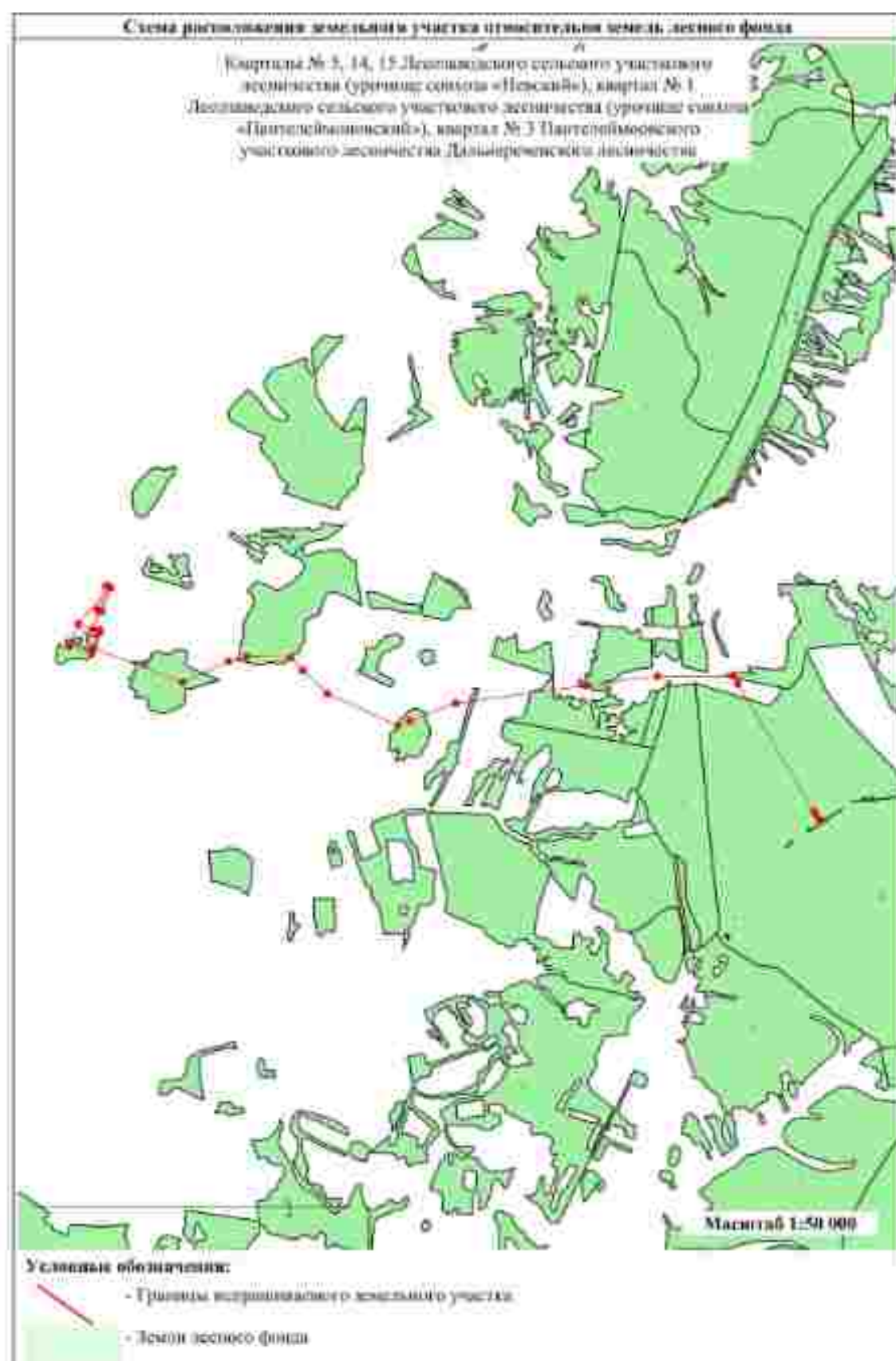
Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель министра



Д.Д. Дулишев

Архивный Актисай Петрович
8(423) 239 22 01 (доб. 206)



**Приложение 23 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа
Приморского края от 26.06.2023 №07-4834**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ул. Бузника, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край,
Телефон: 24-7-13, факс: 20-7-09
E-mail: adm@lesovodsk.ru
ОКПО 04020030, ОГРН 1022500678922
ИНН 7107125070 (79025070100)

16.06.2023 г. № 07-4834

На № УПЗ360-АК/ПЗ23 от 26.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Анатольевич!

Администрация Лесозаводского городского округа (далее – администрация ЛГО) в рамках выполнения работ по сбору исходных данных для проектирования объектов «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР», 1 Этап строительства: газопровод-отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток-площадка ГПС (включая ГПС) и «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР», 2 Этап. Участок газопровода-отвода от ГПС до государственной границы с КНР, расположенных на территории Лесозаводского городского округа Приморского края (далее – Объект), предоставляет следующую информацию.

В районе размещения Объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные зоны.

По всем возникающим вопросам Вы можете обратиться в отдел градостроительства, Управление муниципальных отношений администрации ЛГО по тел: 8 (42355) 24-9-09.

Глава Лесозаводского городского округа

К.Ф. Банников

Приложение 24 Письмо ФБУ «Администрации Амурводпути» от 05.06.2023 №02-22-133

Министерство транспорта РФ
Федеральное агентство морского и
речного транспорта
(РОСМОРРЕЧФЛОТ)

Федеральное бюджетное учреждение
«АДМИНИСТРАЦИЯ АМУРСКОГО
БАСЕЙНА ВНУТРЕННИХ
ВОДНЫХ ПУТЕЙ»
(ФБУ «Администрации Амурводпуть»)

680020, г. Хабаровск
пер. Гражданский, 12
тел. 58-49-10, т/факс (4212) 58-46-87
эл. почта: fbu.amurvodputi@mail.ru
№ 02-22-133 от 05.06.2023 г.
На 84П12026-АО/П/23 от 26.05.2023г.

АО «Донтис»

344082, Ростовская область,
г. Ростов-на-Дону,
пер. Бритский, д. 48/19, оф.3.

Управляющему
А.А. Коротких

Уважаемый Александр Анатольевич!

На Ваш запрос П12026-АО/П/23 от 26.05.2023г. о предоставлении информации для проектирования объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР». 1. Этот строительство: газопровод-отвод МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток-площадка ГПС (включая ГПС)» расположенного на территории Приморского края, сообщаем, что в границах представленного ситуационного плана и координат точек проектируемого объекта строительства сухопутные реки отсутствуют.

Первый заместитель руководителя



Н.Ю. Добастов

Низ, Виктория Сергеевна Викторовна,
тел. (4212) 58-49-11

**Приложение 25 Письмо Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация)
Дальневосточное межрегиональное территориальное управление воздушного
транспорта (Дальневосточное МТУ Росавиации) от 03.08.2023 № Исх-5910/03/ДВМТУ**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ**

Петра Козарова, д. 6, г. Хабаровск, 680000
Тел: (4212) 22-70-29, 21-06-17, факс: (4212) 21-07-37
e-mail: rosmirya@dv.fed.ru

Управляющему
АО «ДОНГИС»
Короткому А.А.

Братский пер., д. 48/19, оф. 3,
г. Ростов-на-Дону, 344082

03.08.2023 № Исх-5910/03/ДВМТУ

На ИИ3099-
№ АО/ДГ/23 от 27.07.2023

Ответ на запрос информации
АО «ДОНГИС»

Уважаемый Александр Анатольевич!

Дальневосточным МТУ Росавиации рассмотрен запрос АО «ДОНГИС» относительно предоставления информации о наличии/отсутствии аэродромов гражданской авиации и их приаэродромных территорий (далее - ПАТ), необходимой для проектирования объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР». Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин - Хабаровск - Владивосток до ГИС». Месторасположение объекта - территория Приморского края.

Дальневосточное МТУ Росавиации сообщает, что аэродромы гражданской авиации на территории Приморского края отсутствуют.

Согласно представленным данным объект расположен вне границ ПАТ аэродромов гражданской авиации.

Информацией об установлении ПАТ аэродромов государственной и экспериментальной авиации Дальневосточное МТУ Росавиации не располагает.



Н.А. Белов

Михайлов Никита Владимирович
(4212) 216-173

Приложение 26 Письмо ООО «Газпром трансгаз Томск» от 22.08.2023 №0121/10867



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром трансгаз Томск»
(ООО «Газпром трансгаз Томск»)

Управляющему
АО «ДОНГИС»

А.А. Короткому

Адрес: 660000, г. Томск,
Томская область, Районный Архивный, 22400.
тел: 47 (3822) 66-26-00, факс: 47 (3822) 66-21-00
e-mail: don@doncis.ru, www.doncis.ru
ИНН: 6603000000, ОГРН: 1076603000001
22.08.2023 № 0121/10867
«012153-АО/П-23» от 01.08.2023

О направлении ТУ

Уважаемый Александр Анатольевич!

Направляем Вам технические условия № 0121-17/23 на проектирование электроснабжения блочно-комплектного устройства электроснабжения (далее БКУ) на км 0,2 в рамках строительства линейного объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР». Этап I. Участок газопровода-отвода от МГ «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до ГИС.

Приложение: ТУ на проектирование БКУ ГИС «Дальнереченск» на I а. в ГИС.

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора



Н.А. Леосков

Синцов Павел Алексеевич
663119, (772) 33119-110



Приложение к письму
от 22.08.2023 № 0021/2023/2

Технические условия № 0121-17/23

на проектирование электроснабжения БКЭС на км 0,2 в рамках строительства линейного объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР». Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до ГИС

1. **Заявитель:** АО «ДОНГИС».
2. **Собственник сетей (Объекта):** ООО «Газпром трансгаз Томск» Приморское ЛПУМГ.
3. **Наименование энергопринимающих устройств Заявителя:**
Блок-контейнер электроснабжения (БКЭС) на км 0,2 проектируемого газопровода-отвода от МГ Сахалин - Хабаровск - Владивосток до ГИС.
4. **Наименование и местонахождение объекта, в целях электроснабжения которого осуществляется технологическое присоединение:** Блок-контейнер электроснабжения (БКЭС) на км 0,2 проектируемого газопровода-отвода от МГ Сахалин - Хабаровск - Владивосток до ГИС. Объект располагается на территории Приморского края, Лесозаводского городского округа.
5. **Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств:** 6 кВт.
6. **Категория надежности:** 3.
7. **Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение:** 10 кВ.
8. **Точка присоединения:** определить на месте совместно с представителем Приморского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск» от питающей ЛЭП 10 кВ от Ф-1 «Пантелеймоновка - Невское» ПС 35/10 кВ «Пантелеймоновка».
9. **Собственник сетей осуществляет:**
 - 9.1. Запрос на увеличение мощности по питающей ЛЭП 10 кВ от Ф-1 «Пантелеймоновка - Невское» ПС 35/10 кВ «Пантелеймоновка» при назначении Заказчика строительства и плательщика за присоединяемую мощность.
 - 9.2. Мероприятия по фактическому присоединению электроустановок заявителя к электрическим сетям.
10. **Заявитель осуществляет:**
 - 10.1. Запросить технические условия у ПАО «ДРСК» на опосредованное технологическое присоединение в соответствии с «Правилами недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг», утвержденных постановлением правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 года № 861.
 - 10.2. Разработать проект электроснабжения БКЭС, в котором предусмотреть установку разъединителей на первой и концевой опорах проектируемой ВЛЗ-10 кВ с заземляющими ножами и сторону БКЭС.

установку устройства защиты от атмосферных перенапряжений УЗАП-10 кВ, а также отнвдзщнцных устройств. Проектируемую ВЛЗ-10 кВ выполнить проводом СИП сечением 70 мм².

10.3. В сметной стоимости объекта строительства учесть затраты на технологическое присоединение к электрическим сетям.

10.3. Проект электроснабжения согласовать с Приморским ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск».

10.4. Мероприятия по учету электрической энергии: обеспечить организацию коммерческого учета активной электрической энергии на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон в соответствии с гл. 1.5 «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ, 6-7 издание) и гл. 10 «Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии». Предусмотреть дистанционную передачу данных посредством GSM-канала. Установить измерительный комплекс электроэнергии, по техническим параметрам соответствующий уровню напряжения в точке технологического присоединения.

10.5. Монтаж и приемо-сдаточные испытания выполнить в соответствии с правилами устройства электроустановок.

10.6. Срок действия технических условий 2 года.

Главный энергетик – начальник
отдела главного энергетика



Н.С. Обьскон



Приложение 27 Письмо ООО «Газпром трансгаз Томск» от 27.09.2022 №0117/10872



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром трансгаз Томск»
(ООО «Газпром трансгаз Томск»)

Управляющему АО «ДОНГИС»

А.А. Короткому

Почтовый ящик № 1, Томск
Томская область, Районный филиал, 634070
тел.: +7 (3822) 60-20-36, факс: +7 (3822) 60-71-40
e-mail: otkrytiye@doncis.ru, tom@doncis.ru, doncis@doncis.ru
ОГРН/ОГРЮЛ № 1079000000000000000, ИНН 6000000000, ОГРП 00000000000000000000
27.09.2022 № 0117/10872
на № ИП2109-АОДГ-22 от 22.09.2022

О технических условиях

Уважаемый Александр Анатольевич!

В ответ на Ваше обращение сообщаем, что ООО «Газпром трансгаз Томск» согласовывает пересечение действующего магистрального газопровода «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» (далее – МГ СХВ) и волоконно-оптической линии связи (далее – ВОЛС) проектируемым кабелем ВОЛС в составе объекта: «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР», а также параллельное следование проектируемого объекта с действующими коммуникациями, при выполнении следующих условий:

1. Перед началом проектирования (строительства) уточнить и согласовать места пересечения и параллельного следования с Приморским линейным производственным управлением магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Томск» (далее – ЛПУМГ). Совместно с представителем ЛПУМГ нанести действующую волоконно-оптическую линию связи на рабочие чертежи. Места пересечений и сближения должны иметь точную привязку к местности. Местоположение, глубину залегания ВОЛС и обозначение его на местности определяют только работники ЛПУМГ. Оформить двусторонний акт уточнения трасс подземных и надземных коммуникаций.

2. Пересечение действующих коммуникаций выполнить в соответствии с требованиями «Правил охраны магистральных газопроводов», «Правил устройства электроустановок (седьмое издание)», «Правил охраны линий и сооружений связи», ВСН 51-1.15-004-97, ВРД 39-1.15-009-2000 «Инструкция по эксплуатации, длине и ремонту волоконно-оптических линий связи газопроводов», СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы», СТО Газпром 2-2.1-249-2008 «Магистральные газопроводы» и других действующих нормативных документов.

3. Согласовать с ЛПУМГ акт выбора земель под строительство новых объектов в местах пересечения с действующими коммуникациями.



4. Пересечение коммуникаций проектируемыми объектами выполнить под углом 90°, но не менее 60°.

5. Пересечение проектируемых волоконно-оптических кабелей (далее – ВОК) 24 оптических волокна (далее – ОВ) от ГИС и направлении ПРС-44 и ВОК 48 ОВ от КУ-УЗОУ км.1230/1284 с МГ СХВ и кабелем ВОЛС МГ СХВ (ВОК марки ОПН ДА2-05-24х08-30,0-Х-020А/004Н) выполнить на отметке км 1229 методом горизонтально-направленного бурения. Проектируемые ВОК проложить в защитном футляре (кожухе) на расстоянии в свету между верхней обратной кожуха кабельной линии связи и нижней обратной газопровода не менее 5 м (п.15.24 СП 36.13330.2012) с закладкой резервного канала. Проектируемые ВОК проложить под кабелем связи на вертикальном расстоянии в свету не менее 0,5 м.

6. При параллельном следовании на участке км 1229 – км 1223+90 (поворот на ПРС-44) проектируемый ВОК 24 ОВ проложить не менее чем в 5-ти метрах слева по ходу газа от действующей ВОЛС МГ СХВ, расположенной на 9 метрах от газопровода с левой стороны по ходу газа.

7. Проектируемый ВОК 48 ОВ от ПРС-44 до места подключения проектируемого ВОК к действующей ВОЛС МГ СХВ км 1224+420 (муфта № 24-1М51) проложить не менее чем в 5-ти метрах слева по ходу газа от действующей ВОЛС МГ СХВ, расположенной на 9 метрах от газопровода с левой стороны по ходу газа.

8. Запроектировать работы по замене (перемонтажу) муфты № 24-1М51 на муфту МТОК Б1/216-1КТ3645-К-44 с четырьмя герметизируемыми вводами кабелей. Предусмотреть 4 комплекта для ввода кабелей в муфту.

9. В месте подключения проектируемого ВОК 48 ОВ к действующей ВОЛС МГ СХВ км 1224+420 (муфта № 24-1М51) запроектировать запас кабеля не менее 15 метров для врезки в оптическую муфту.

10. При вводе волоконно-оптического кабеля в блок-контейнер отсека телемеханики на ПРС-44 предусмотреть технологический запас волоконно-оптического кабеля не менее 15 метров.

11. В соответствии с РД 45.155-2000 в отсеке телемеханики блок-контейнера на ПРС-44 предусмотреть заземление металлических бронепроволок линейной стороны волоконно-оптического кабеля к кабельному штыку заземления, расположенному в помещении ввода кабелей. Подключение для обеспечения контроля состояния изолирующих плитковых покрытий волоконно-оптического кабеля должно быть выполнено с возможностью временного электрического отсоединения бронепроволок волоконно-оптического кабеля от кабельного штыка заземления. С этой целью на штыке заземления должны быть предусмотрены съемные перемычки или же на проводе заземления на участке «бронепроволок ОК – кабельный штык заземления» должна быть предусмотрена установка штыка контрольно-измерительного пункта (КИП).

12. При параллельном следовании на участке км 1229 – до муфты № 24-1М53 (км 1230+945 МГ «СХВ») проектируемый ВОК 48 ОВ проложить не менее чем в 5 метрах слева по ходу газа от действующей ВОЛС МГ «СХВ», расположенного в 9 метрах от газопровода с левой стороны по ходу газа.

13. В месте подключения проектируемого ВОК 48 ОВ к действующей ВОЛС МГ «СХВ» км 1230+945 (муфта № 24-1М53) запроектировать запас кабеля не менее 15 метров для врезки и оптической муфты. Также для ввода ВОК 48 ОВ в муфту запроектировать комплект для ввода оптического кабеля.

14. Разработать и согласовать проект производства работ в охранных зонах пересекаемых коммуникаций. Проектом предусмотреть мероприятия по сохранности пересекаемых коммуникаций ООО «Газпром трансгаз Томск».

15. Проведение земляных работ в охранных зонах коммуникаций без разрешения и технического надзора ЛПУМГ запрещено.

16. Не позднее чем за десять суток официальным письмом уведомить ЛПУМГ о предстоящих работах с указанием времени и этапов работ, при которых необходимо присутствие представителей ЛПУМГ.

17. Проведение земляных работ в охранных зонах коммуникаций без разрешения и технического надзора ЛПУМГ запрещено.

18. Движение строительной техники в охранных зонах коммуникаций на расстоянии менее 25 м от оси в каждую сторону без соответствующего согласования с ЛПУМГ не допускается.

19. На всех этапах строительства исключить проезд через коммуникации дорожно-строительной и тяжелой техникой в не оборудованных временными или постоянными переездами местах.

20. В случае необходимости перебазировки строительной техники в период строительства проектируемого объекта через действующий коммуникации осуществлять только по оборудованным переездам. Места организации переездов согласовать с ЛПУМГ. Оборудование переездов выполнять только в присутствии представителя ЛПУМГ.

21. Обустройство переезда в местах пересечения с действующими коммуникациями выполнять в соответствии с СТО 2-2.3-231-2008 (приложение Б).

22. Производить разработку грунта вручную в месте пересечения и на расстоянии не менее 0,5 м от газопровода и кабеля ВОЛС.

23. После завершения работ засыпку кабельных линий в месте их пересечения осуществлять песком высотой не менее 0,3 м от верхнего кабеля, затем песчано-гравийной смесью с обозначением сигнальной лентой «Осторожно кабель». Засыпку траншей выполнять слоем мелкой земли (с использованием подсыпки), не содержащей камней, строительного мусора.

24. При параллельной прокладке коммуникаций исключить наложение охранных зон проектируемых и действующих коммуникаций.

25. Место пересечения обозначить соответствующими знаками в соответствии с требованиями СТО «Газпром 2-3.5-454-2010 «Правила эксплуатации магистральных газопроводов».

26. На время проведения строительно-монтажных работ ответственность за сохранность ВОЛС возлагается на подрядную организацию, которая будет производить данные работы. При повреждении ВОЛС подрядная организация должна оплатить затраты, понесенные эксплуатирующей организацией на восстановление ВОЛС, и ущерб ООО «Газпром трансгаз Томск», понесенный из-

за простоя связи.

27. За нарушение «Правил охраны линий и сооружений связи РФ» и невыполнение условий согласования лица, ответственные за производство работ, несут ответственность по ст. 13 Кодекса РФ об административных правонарушениях, а при повреждении линий связи организация возмещает стоимость восстановительных работ.

28. После окончания работ представить в ЛПУМГ пакет исполнительной документации, подтверждающей выполненные работы (акты скрытых работ, исполнительные схемы и т.д.), составить акт с представителями ЛПУМГ о соответствии выполненных работ требованиям данных ТУ.

29. Выдана технических условий не является разрешением на доступ к объектам ООО «Газпром трансгаз Томск».

30. Невыполнение любого пункта настоящих технических условий влечёт за собой аннулирование технических условий.

31. Срок действия технических условий – два года с момента выдачи.

Приложение: схема подключения на 1 л. в 1 экз.

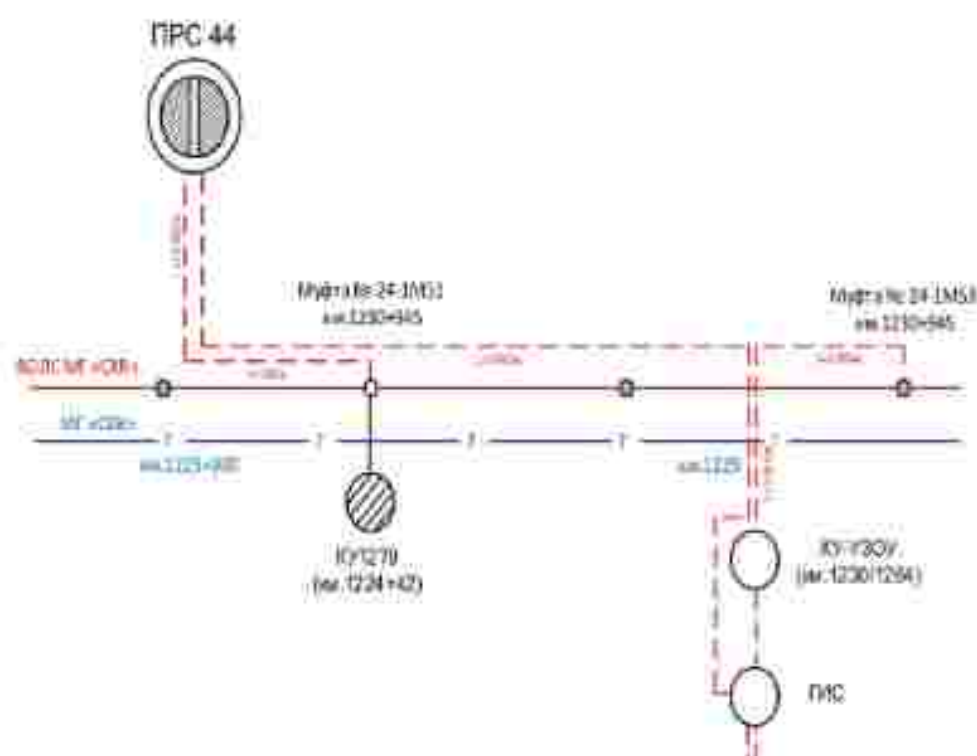
Заместитель генерального директора
по перспективному развитию

А.В. Шурупов

Голосовкин Ефим Александрович
604151, (772) 34151 fax

Приложение
к письму ООО «Газпром трансгаз Томск»
от «___» _____ 2022 г.

**Схема подключения и прокладки проектируемого кабеля ВОЛС
в составе объекта: «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин – Хабаровск –
Владивосток» до государственной границы КНР»**



**Приложение 28 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа
Приморского края от 29.06.2023 № 08-4986**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**
ул. Буденная, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край,
Телефон: 29-7-18, факс: 29-7-99
E-mail: adm@lesozavodsk.ru
ОКПО 04020153, ОГРН 102250675921
ИНН КД 25/7011360/250701001
от 29.06.2023 № 08-4986
На № ИТ2267-АОДГ/23 от 13.06.2023

Учредителю АО «ДОНТИС»

Короткий А.А.

гг-г Миклуха-Галебная, д. 14А, оф. 52А,
г. Рязань-на-Дону, 344038

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на проектировку и/или для проектирования линейного объекта «Газопровод-линия от МП
«Сидани-Хабаровск-Ильинское» до государственной границы КНР».

На территории Лесозаводского городского округа ресурсоснабжающими организациями в сфере водоснабжения и водоотведения являются МУП ДГО «Коммунальное хозяйство» и ООО «Водоресурс», ООО «Водосток».

1. Инженерные сети и объекты водоснабжения, сети Канские и Пантелеймоновка принадлежат МУП ДГО «Коммунальное хозяйство» на праве хозяйственного ведения. Контактные данные: Приморский край, г. Лесозаводск, ул. Октябрьская, д. 75А, 692036, тел. 8(423 96 93), E-mail: komm@donic.ru.

2. Ресурсоснабжающая организация (ООО «Водоресурс», ООО «Водосток») осуществляет поставку услуг в сфере водоснабжения и водоотведения г. Лесозаводск. Отделность г. Лесозаводск от сети Канские протяж. 40 км. Контактные данные: Приморский край, г. Лесозаводск, ул. Канская, 2, 692031, E-mail: rs_khabarovsk@donic.ru, тел. 8 (42355) 23-5-03.

3. Заключить договоры с ресурсоснабжающей организацией на поставку питьевой (технической) воды и вывоз бытовых стоков.

4. Вода питьевая должна соответствовать требованиям СанПиН 1.2.1685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

5. Срок действия технических условий — 3 года.

Глава Лесозаводского городского округа



(И.О. Подпись)

Чертугов Оксана Владимировна
8(42355) 23-8-30

**Приложение 29 Письму Администрации Лесозаводского городского округа
Приморского края от 07.08.2023 № 08-6078**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**
ул. Бунина, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край.
Телефон: 29-7-18, факс: 29-7-99
E-mail: adm@lesozavodsk.ru
ОКПО 04020850, ОГРН 1022500675922
ИНН/КПП 2507011500/250701001

07-08 2023 № 08-6078
На № ИПЗ722-АОДГ723 от 04.07.2023

О выдаче технических условий

Управляющему АО «ДОНГИС»

Кроткому А.А.

пер. Братский, д. 48/19, оф. 3,
г. Ростов на Дону, 344082

Администрация Лесозаводского городского округа, рассмотрев Ваше обращение, выдает Вам технические условия на проектные работы по устройству примыкания к автодороге от подъезда к с. Ненское в направлении реки Уссури при выполнении технических условий (прилагается).

Заместитель главы администрации



А.Н. Картанов

Бобашева Валентина Евгеньевна
8 (42355) 23 4 04

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1



УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ЛЕСОЗАВОДСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Автомобильная дорога от польесла к с. Невское в направлении руки Уссури отнесена к классу общей автомобильной дороге (не скоростная автомобильная дорога), общего пользования, местного значения, хозяйственная IV-V категории с грунтовым дорожным покрытием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

1. Все работы по устройству примыкания выполняются за счет средств заявителя.
2. Примыкание выполнять переходным типом покрытия (гравий, ПГС, ЦПС), в соответствии со СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85* (с Изменением N 1) и ВСН 103-74, для IV-V технической категории.
3. Для обеспечения безопасности дорожного движения при производстве работ не допускать выноса грязи на проезжую часть дороги. В случае поминания грязи и строительного мусора обеспечить немедленную очистку покрытия автодороги.
4. При производстве работ обеспечивать постоянный водоотвод от земляного полотна автодороги.
5. При производстве работ необходимо получить Разрешение на производство земляных работ.
6. Перед началом и после окончания производства работ уведомить отдел дорожного хозяйства и благоустройства администрации Лесозаводского городского округа и вызвать представителей эксплуатирующей организации.
7. По окончании выполнения строительно-монтажных работ восстановить все элементы автодороги и полосы отвода.
8. В местах примыкания земельных участков к полосе отвода автомобильных дорог, включая съезды к земельным участкам, обеспечить водоотведение в местах расположения линии ювета путем устройства водопропускных труб. Диаметр

11

водопропускных труб должен соответствовать размерам трапеции козета (поперечному разрезу), но не менее 0,4 м., водоотливной лоток должен соответствовать размерам трапеции козета (поперечному разрезу), но не менее 0,4 м. в соответствии СНиП 2.05.03-84 «Мосты и трубы», ГОСТ 32953-2014 «Дороги автомобильные общего пользования», увязав с существующей системой водоотведения автодороги.

9. Перед началом и после окончания производства работ уведомить отдел дорожного хозяйства и благоустройства администрации Лесозаводского городского округа.

10. По окончании выполнения строительно-монтажных работ восстановить все элементы автодороги и полосы отвода.

11. Отдел дорожного хозяйства и благоустройства администрации Лесозаводского городского округа осуществляет оперативный контроль за соблюдением заявителем технических условий, технических и нормативно-правовых документов, регламентирующих устройство примыкания. А также оформляет соответствующие предписания в случае их нарушения и осуществляют контроль исполнения.

12. Срок действия исполнения технических условий: с момента выдачи технических условий заявителю (или доверенному лицу) на 1 (один) год.

13. В случае если объект строится или эксплуатируется с грубыми нарушениями настоящих технических условий, отдел дорожного хозяйства и благоустройства администрации Лесозаводского городского округа имеет право отозвать ранее выданное согласование и приостановить производство работ до устранения заявителем выявленных нарушений.

Любые виды работ на отводном участке разрешается только после всех окончательных согласований и получения технических условий.

Начальник отдела дорожного хозяйства
и благоустройства управления жилищно-коммунального хозяйства



В.Е. Бобинина

12

13

14

**Приложение 30 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа
Приморского края от 14.04.2023 № 01-2827**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

г.п. Кудинка, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край,
Телефон: 29-7-12, факс: 29-7-01
e-mail: adm@lesozavodsk.ru
ОГРН № 1020050, ОГРН 102240870022
ИНН № 1012567011 (70002070199)

от 14.04.2023 № 01-2827
На № ИП1344-А/ОД/23 от 28.03.2023

Управляющему
АО «ДОНИС»
г.с. Постовое-Донус

Карпачев А.А.

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Александрович!

Администрация Лесозаводского городского округа предоставляет Вам технические условия для проектирования ЛЗО по объекту «Газопровод-отвод МП «Сети-ин-Хайричск-Полновосток» на газораспределительной станции «КНР» согласно запрашиваемой информации:

1. Адрес расположения ЕДИСРАСГО – Приморский край, г. Лесозаводск, ул. Кудинка, 119, МКУ «Управление по делам ГО и ЧС ДГО»;

2. Адрес точки подключения к системе ЕДИСРАСГО – Приморский край, г. Лесозаводск, ул. Кудинка, 119, МКУ «Управление по делам ГО и ЧС ДГО»;

3. Производители и модели оборудования, установленного в ЕДР-РАСГО – изготавливаемые технические средства защиты оборудования – импортно-отеческие с действующим оборудованием РАСГО «Приморский» края, изготовленные по заказу оборудования ИТРОМ, согласно требований пунктов 5.1.3.2 ГОСТ Р 421301—2021 «Бронирование оборона. Технические средства отеческого назначения. Классификация. Общие технические требования» и 6.41, 6.45 СП 105.1325886.2014 «Нормативно-технические мероприятия по гражданской обороне». Авторизованными решениями СНиП 3.01.31-90 (с Изменениями N 1).

4. Требования к техническим характеристикам зданий, входящих в проектируемый ЛЗО, для размещения оборудования в системе ЕДР-РАСГО, необходимо предоставить

«Примерная форма» ЦАО «Донтекс» не подпадает под действие УПС сети региональной системы, функционирующая по правилам Примерной формы, обеспечивающих средства системы мониторинга.

3. Требования к проектируемой ЦО – необходимо учитывать топологию, а также ее устойчивость функционирования/надежность.

6. Для информационной безопасности на проектируемую ЦО – технические средства обеспечения должны обеспечивать защиту от несанкционированного доступа путем защиты на пути управления системы через с. сетевыми парками для операторного и технического персонала, предусматривать защиту от несанкционированного копирования информации с внутренних сетевых (внешних) носителей информации, предотвращение копирования.

При включении в компьютеризированную систему должна быть обеспечена защита информации при передаче в компьютерных сетях (или).

Защита информации и работа системы должна обеспечиваться при включении, включении, работе отдельных элементов технических средств информации и аппаратуры сети связи.

В системах должна быть обеспечена возможность восстановления конфигурации оборудования и/или уровня иерархии до уровня верхнего уровня.

ЦО должна обладать встроенными аппаратно-программными средствами идентификации передаваемых сигналов обеспечения по классу стоимости не ниже 3 с уровнем распределения элементов для приема информации по ГОСТ 34.12-2018 «Информационная технология Криптографическая защита информации. Единицы информации».

С целью исключения несанкционированного доступа к информации, а также предотвращения несанкционированного доступа к информации без данных учета, обеспечения, обеспечения, журналов и других информационных технологий дополнительного оборудования, кроме устанавливаемого.

Генеральный директор городского округа

К. О. Байтев

Согласовано: Наталья Сергеевна
4541355-24-6-56

**Приложение 31 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа
Приморского края от 25.01.2023 № 0528**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**
ул. Буденный, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край,
Телефон: 29-7-11, факс: 29-7-99
E-mail: administration@lso-kr.ru
ОКПО 04030850, ОГРН 1072500675922
ИНН/КПП 2507011300/250701601
2023 № 08-0528
На № ИП3027-АО/П от 08.11.2022

Управляющему АО «ДОНГИС»

Короткому А. А.

пер. Братский, 48/19, оф. 3
г. Ростов-на-Дону, 344082

О направлении информации

Уважаемый Александр Александрович!

Администрация Лесозаводского городского округа на письмо от 8 ноября 2022 года № ИП3027-АО/П/22 выдает земельные условия (прилагаются) на запрашиваемые точки пересечения.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель главы администрации
Лесозаводского городского округа



А.Е. Карташов

Бобышева Валентина Евгеньевна
8 (42355) 23-4-70

Утверждено:
Заместителем главы администрации
Лесозаводского городского округа
А.Н. Каргинов
« » « » 2023 г.

УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ЛЕСОЗАВОДСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ на точки пересечения № 2, 3, 4, 5, 7, 8:

Работы по содержанию автодорог включают в себя поддержание в чистоте и порядке полосы отвода, обочин, откосов, устранение деформаций и повреждений дорожного покрытия и др.

Заказчиком содержится только та часть дорог, которая относится к землям местного значения Лесозаводского городского округа согласно ориентиров.

Все работы по содержанию вышеуказанных дорог выполняются за счет средств заказчика и соответствуют с нормам «ГОСТ Р 50597-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля». СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», Приказа Министерства транспорта Российской Федерации от 16.11.2012 № 402 «Об утверждении Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог».

В состав работ по содержанию входят:

по полосе отвода, земляному насыпю и системе водоотвода:

а) поддержание полосы отвода, обочин, откосов и разделительных полос в чистоте и порядке, очистка их от мусора и посторонних предметов с вывозкой и утилизацией на полигонах;

б) планировка откосов насыпей и выемок, исправление повреждений с добавлением грунта и укрепление травой;

в) поддержание элементов системы водоотвода в чистоте и порядке (в том числе прочистка, профилирование, укрепление стенок и дни ковчег и водоотводных канав, устранение дефектов их укреплений, прочистка и устранение мелких повреждений днищевой канализации, дренажных устройств, быстротокон, колодезных колодезь, перепадов, лотков, подводящих и отводящих русел у труб и мостов);

г) устройства дренажных прорезей;

д) противооползневые мероприятия;

е) срезка, подсыпка, планировка и уплотнение неукрепленных обочин дренающим грунтом толщиной до 10 см; подсыпка, планировка и уплотнение

14 11

щебеночных и гравийных обочин; устранение деформаций и повреждений на укрепленных обочинах;

ж) восстановление земляного полотна на участках с пучинистыми и слабыми грунтами на площади до 50 м²;

з) поддержание в чистоте и порядке элементов обозначения границ полосы отвода;

и) ликвидация последствий обвалов, оползней и селевых потоков, другие противооползневые мероприятия;

по дорожным одеждам:

а) очистка проезжей части от мусора, грязи и посторонних предметов;

б) восстановление поперечного профиля и ровности проезжей части автомобильных дорог с щебеночным, гравийным или грунтовым покрытием без добавления новых материалов, прифизировка грунтовых дорог; восстановление поперечного профиля и ровности проезжей части гравийных и щебеночных покрытий с добавлением щебня, гравия или других материалов с расходом до 100 м³ на 1 км;

в) восстановление дорожной одежды на участках с пучинистыми и слабыми грунтами на площади до 50 м².

В состав работ по озеленению входит:

1) Скосивание травы на обочинах, откосах, разделительной полосе, полосе отвода и в подмостовой зоне; вырубка деревьев до 10 см в диаметре ствола и кустарника с уборкой порубочных остатков; ликвидация нежелательной растительности химическим способом;

2) Засев травами полосы отвода, разделительной полосы, откосов земляного полотна и резервов с проведением необходимых агротехнических мероприятий по созданию устойчивого дернового покрытия.

Начальник отдела дорожного хозяйства
и благоустройства управления жизнеобеспечения
администрации Лесозаводского городского округа



В. Е. Бобишов

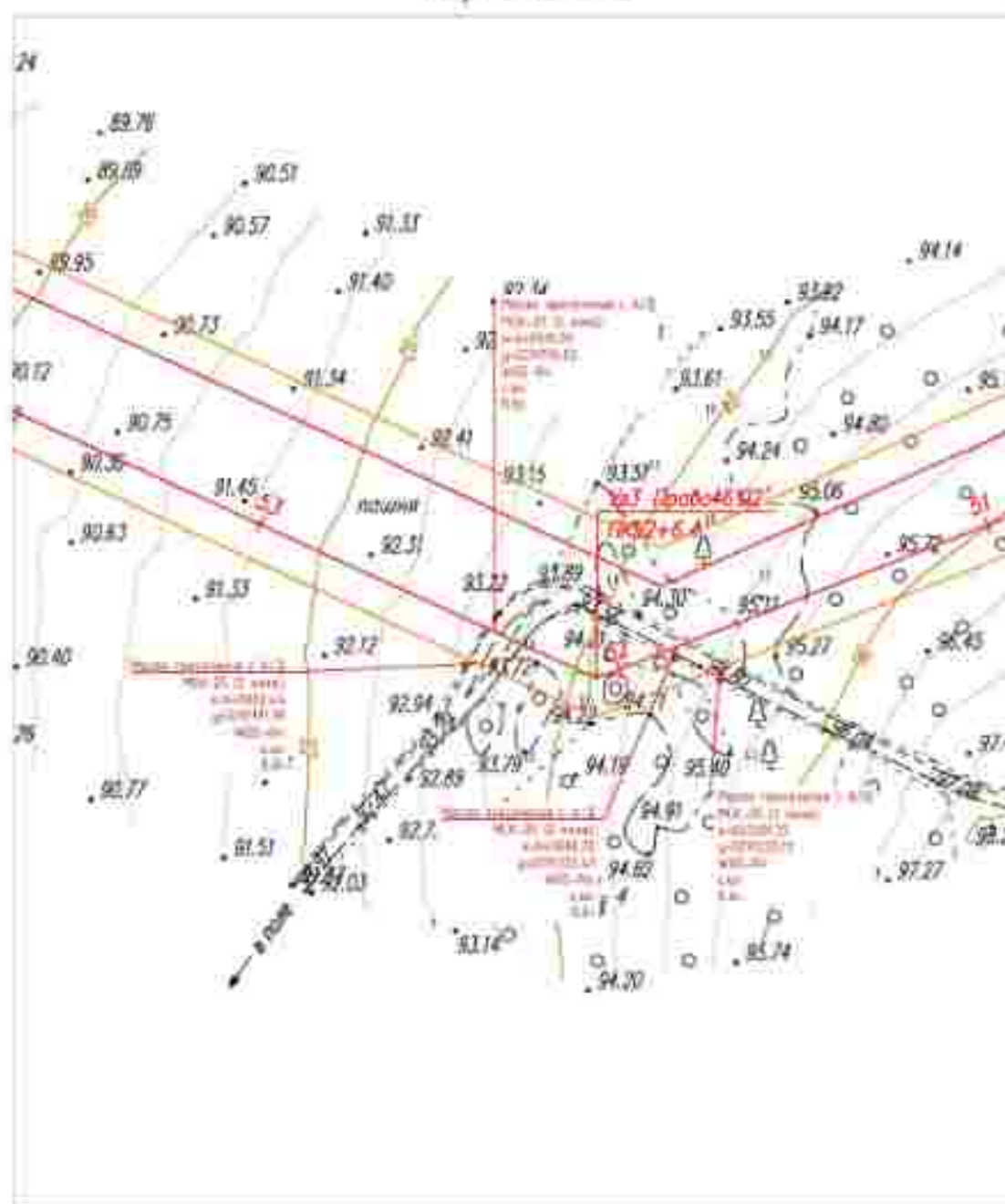
И.о. начальника управления жизнеобеспечения
администрации Лесозаводского городского округа



О. В. Черноус



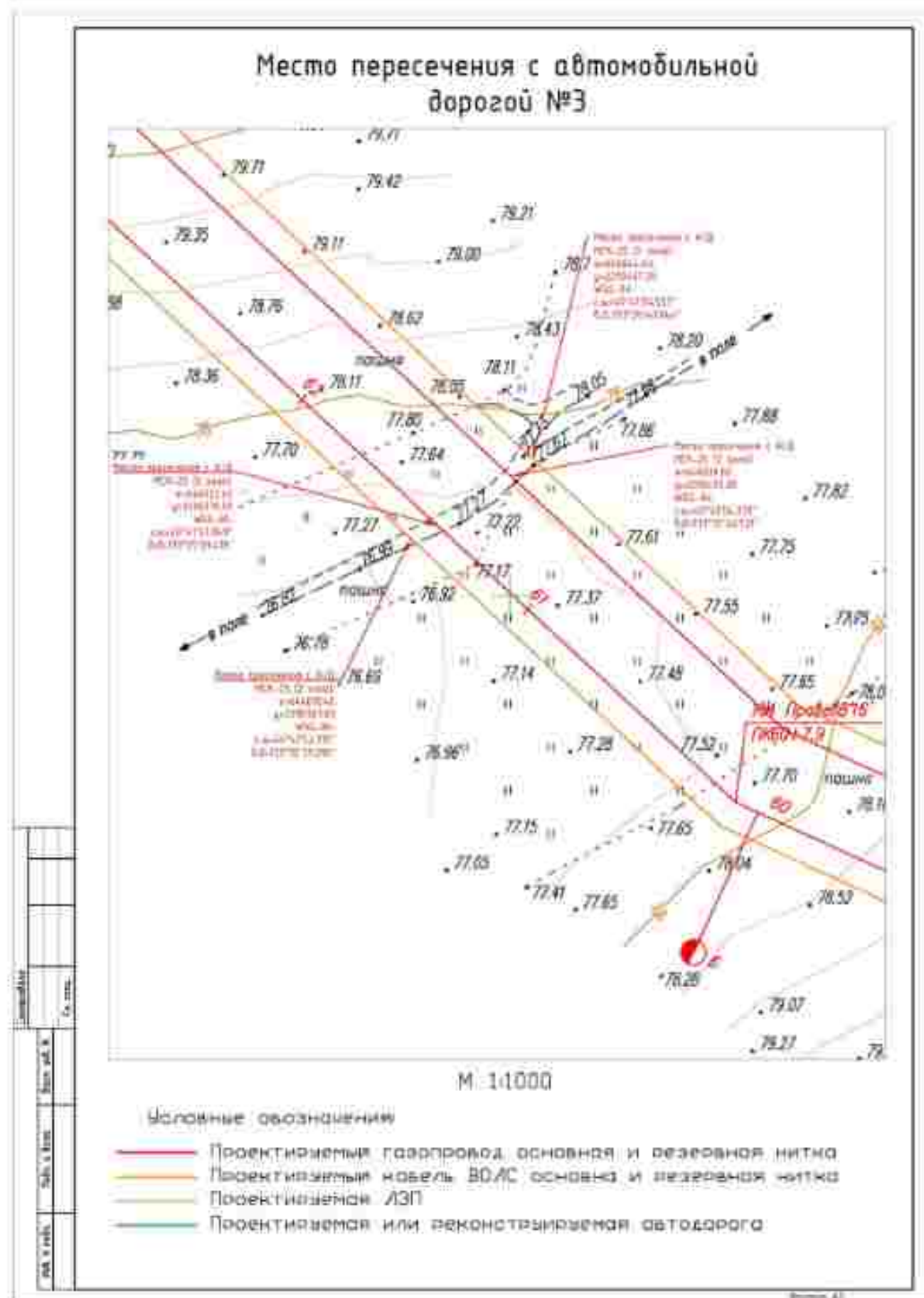
Место пересечения с автомобильной дорогой №2



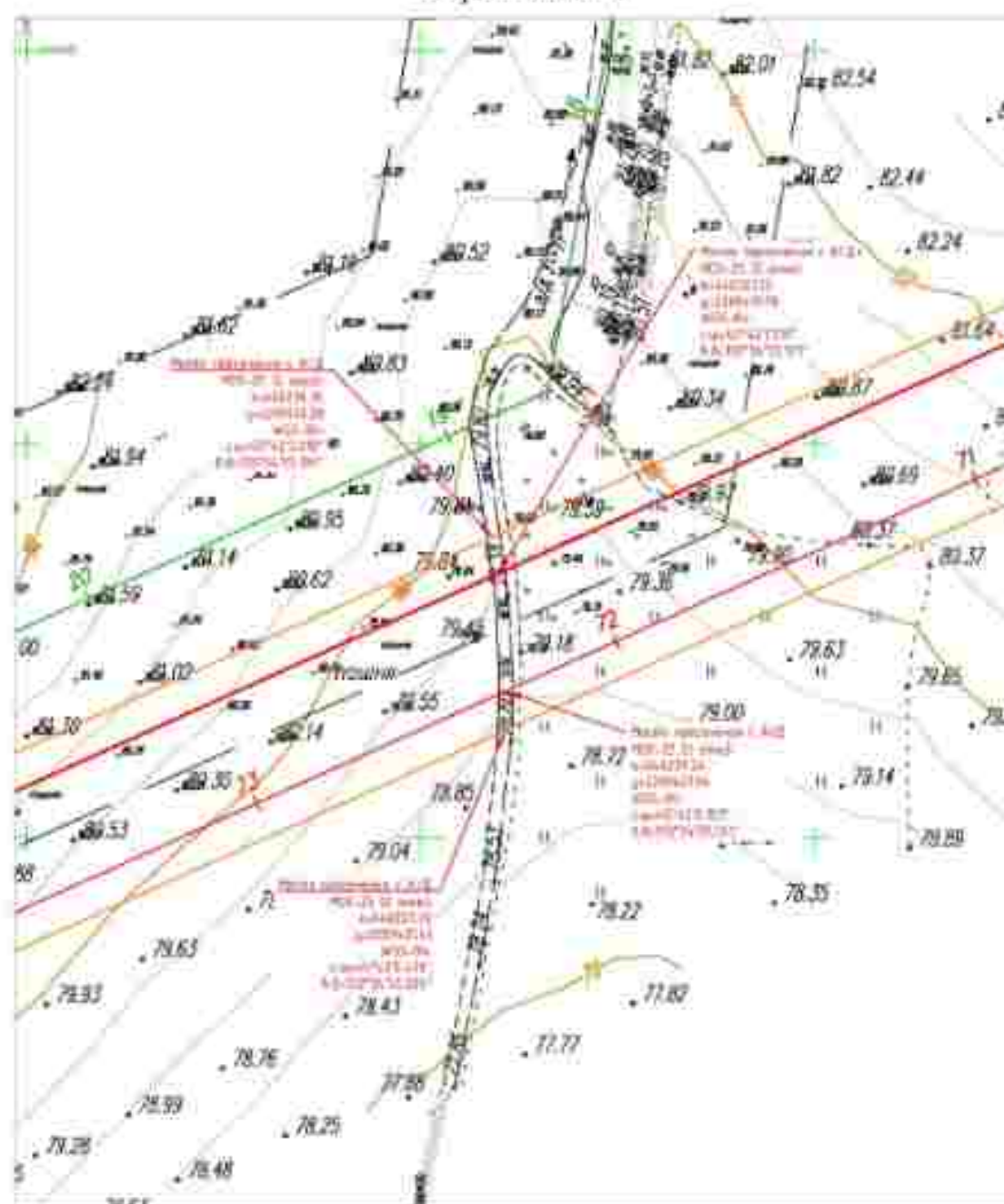
Условные обозначения

- Проектируемый газопровод, основная и резервная нитка
- Проектируемая кабель ВДЭС, основная и резервная нитка
- Проектируемая ЛЭП
- Проектируемая или реконструируемая автодорога

Рисунки А3



Место пересечения с автомобильной дорогой №4



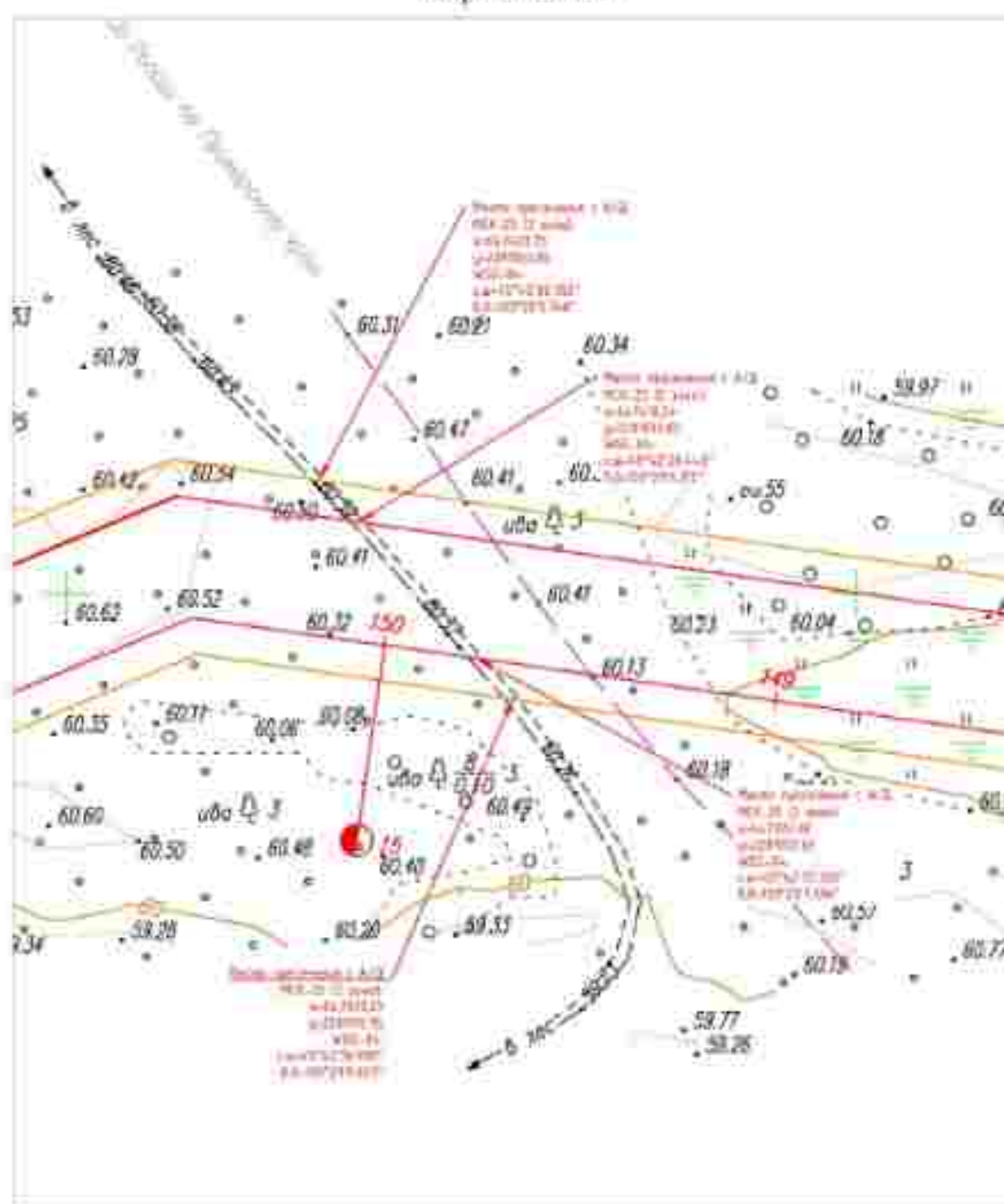
Место пересечения с автомобильной дорогой №5



Условные обозначения

- Проектируемый газопровод, основная и резервная нитка
- Проектируемая кабель ВДЭС, основная и резервная нитка
- Проектируемая ЛЭП
- Проектируемая или реконструируемая автодорога

Место пересечения с автомобильной дорогой №7

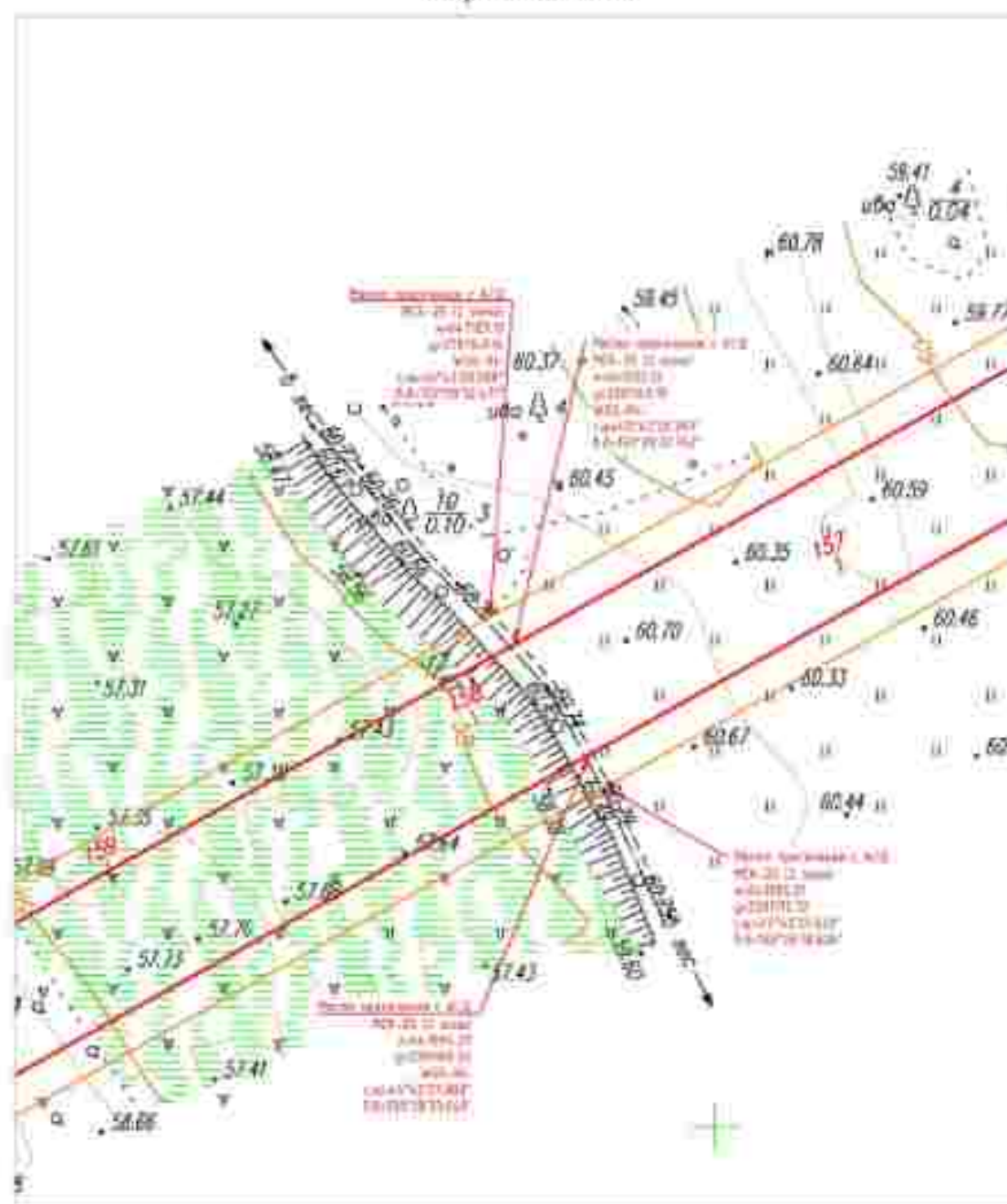


Условные обозначения

- Проектируемый газопровод, основная и резервная нитка
- Проектируемая кабель ВЛ/ЛС, основная и резервная нитка
- Проектируемая ЛЭП
- Проектируемая или реконструируемая автодорога

Формат А3

Место пересечения с автомобильной дорогой №8



М 1:1000

Условные обозначения

- Проектируемый газопровод, основная и резервная нитка
- Проектируемая кабель ВД/С основная и резервная нитка
- Проектируемая ЛЭП
- Проектируемая или реконструируемая автодорога

Формат А3

**Приложение 32 Письму Администрации Лесозаводского городского округа
Приморского края от 09.10.2023 № 08-8076**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ул. Будякова, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край.
Телефон: 29-7-18, факс: 29-7-99
E-mail: administration@lso-ao.ru
ОКПО 04020850, ОГРН 1022500675922
ИНН/КПП 2507011300/250701001

09.10 2023 № 08-8076
На № ПП3943-АОДГ23 от 13.09.2023

О выдачи технических условий

Управляющему АО «ДОНГИС»

Кроткому А.А.

пер. Братский, д. 48/19, оф. 3,
г. Ростов на Дону, 344082

Администрация Лесозаводского городского округа, рассмотрев Ваше обращение, выдает Вам технические условия на проектные работы по устройству примыкания к автодороге согласно приложению при выполнении технических условий (прилагается).

Заместитель главы администрации



А.Н. Картанов

Приложение: на 3л. в 1 экз.

Бобылева Валентина Евгеньевна
8 (42355) 23 4 04



УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ЛЕСОЗАВОДСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Автомобильная дорога согласно Приложению отнесена к классу обычной автомобильной дороге (не скоростная автомобильная дорога), общего пользования, местного значения, хозяйственная с грунтовым дорожным покрытием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

1. Все работы по устройству примыкания выполняются за счет средств заявителя.
2. Примыкание выполнить переходящим типом покрытия (гравий, ПГС, ЩПС), в соответствии со СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85* (с Изменением N 1) и ВСН 103-74, для IV-V технической категории.
3. Для обеспечения безопасности дорожного движения при производстве работ не допускать выноса грязи на проезжую часть дороги. В случае попадания грязи и строительного мусора обеспечить немедленную очистку покрытия автодороги.
4. При производстве работ обеспечивать постоянный водоотвод от земельного полотна автодороги.
5. При производстве работ необходимо получить Разрешение на производство земляных работ.
6. Перед началом и после окончания производства работ уведомить отдел дорожного хозяйства и благоустройства администрации Лесозаводского городского округа и вызвать представителей эксплуатирующей организации.
7. По окончании выполнения строительно-монтажных работ восстановить все элементы автодороги и полосы отвода.
8. В местах примыкания земельных участков к полосе отвода автомобильных дорог, включая съезды к земельным участкам, обеспечить водоотведение в местах расположения линии ковета путем устройства водопропускных труб. Диаметр водопропускных труб должен соответствовать размерам траншеи ковета.

(поперечному разрезу), но не менее 0,4 м., водосточной лоток должен соответствовать размерам трапеции козета (поперечному разрезу), но не менее 0,4 м. в соответствии СНиП 2.05.03-84 «Мосты и трубы», ГОСТ 32955-2014 «Дороги автомобильные общего пользования», учитывая с существующей системой водоотведения автодороги.

9. Перед началом и после окончания производства работ уведомить отдел дорожного хозяйства и благоустройства администрации Лесозаводского городского округа.

10. По окончании выполнения строительно-монтажных работ восстановить все элементы автодороги и полосы отвода.

11. Отдел дорожного хозяйства и благоустройства администрации Лесозаводского городского округа осуществляет оперативный контроль за соблюдением заявителем технических условий, технических и нормативно-правовых документов, регламентирующих устройство примыкания. А также оформляет соответствующие предписания в случае их нарушения и осуществляет контроль исполнения.

12. Срок действия исполнения технических условий с момента выдачи технических условий заявителю (или доверенному лицу) на 1 (один) год.

13. В случае если объект строится или эксплуатируется с грубыми нарушениями поставленных технических условий, отдел дорожного хозяйства и благоустройства администрации Лесозаводского городского округа имеет право отозвать ранее выданное согласование и приостановить производство работ до устранения заявителем выявленных нарушений.

Любые виды работ на отведенном участке разрешается только после всех окончательных согласований и получения технических условий.

Начальник отдела дорожного хозяйства
и благоустройства управления жилищно-коммунального хозяйства



В.Е. Бебишева

Приложение 33 Письмо филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Дальний Восток» от 25.10.2022 № Исх/ТТК/ДВ-934



Филиал АО «Компания ТрансТелеКом»
«Макрорегион Дальний Восток»
ул. Восточное шоссе, дом 41,
г. Хабаровск, Россия, 680002
тел.: +7 (4212) 911 000
факс: +7 (4212) 204 001
e-mail: info@tk.ru
www.ttk.ru

Исх. № _____

На исх. № ИТ0035-АОД002 от 04.10.2022 г.

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Пересечение магистральной волоконно – оптической линии связи (ВОЛС) ООО «Евразтехнол» (обслуживаемой АО «Компания ТрансТелеКом») проектируемым линейным объектом «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР»

Для обеспечения сохранности волоконно-оптического кабеля (ВОК) на время производства работ и последующий период эксплуатации, необходимо:

1. Совместно с представителями ЭТЦ-В.5 (Лесозаводск) АО «Компания ТрансТелеКом» произвести инструментальную выверку трассы, определить конкретные точки, глубину залегания и точное местоположения ВОК на местности.
2. Обозначить трассу ВОК типовыми предупредительными знаками и вешками. Работы по установке временных знаков, вешок, рытью шурфов выполнить своими силами и средствами в обязательном присутствии представителя АО «Компания ТрансТелеКом». Результаты работы по уточнению трассы кабельной линии связи оформить «Актом уточнения трассы волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) и передать на сохранность представителям застройщика-подрядчика в зоне производства работ с участием заинтересованных представителей.
3. Место и способ дополнительных, выявленных в ходе работ точек пересечений с ВОК согласовать с АО «Компания ТрансТелеКом».
4. Пересечение с трассой кабеля ВОЛС выполнить под углом близким к 90°.
5. При пересечении ВОЛС проектируемым сооружением:
 - 5.1 Обеспечить защиту кабелей ВОЛС кожухом из швеллера, шириной не менее 12 мм. Концы короба вынести за пределы охранной зоны трубы проектируемого газопровода на расстояние не менее 2 метров в каждую сторону. Подсыпку под короб выполнить непучинистым грунтом (песок);
 - 5.2 Место защиты ВОК обозначить сигнальными столбиками, на которых указывается марка кабеля, владелец сети связи и контактные телефоны эксплуатирующей организации;

- 5.3. Предусмотреть закладку на глубину залегания кабеля резервной полиэтиленовой трубы диаметром не менее 63 мм с затяжкой в нее заготовки из стальной проволоки Ø4 мм, на расстоянии 1м от кабеля по горизонтали. Концы трубы вынести за пределы охранной зоны проектируемого газопровода на расстояние не менее 2 метров в каждую сторону и после проверки на загрязнение загорметизировать, по обеим сторонам заложить шаровые маркеры предназначенные для определения трассы оптического кабеля в процессе эксплуатации;
- 5.4. Обеспечить расстояние по вертикали между трубой проектируемого газопровода и существующим ВОК не менее 1,2 м.
6. При необходимости устройства временных проездов для движения строительных механизмов непосредственно по трассе ВОК по согласованию с представителем АО «Компания ТрансТелеКом» произвести защиту кабеля от механических повреждений (укладка деревянных настилов или бетонных плит, подсыпка щебня и гравия).
7. В охранной зоне ВОК **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** движение транспорта, использование землеройной техники, ломов и ударного инструмента; размещать строительные площадки и бытовые помещения; производить складирование материалов, разводить огонь и валить грунт.
8. Работы вблизи охранной зоны волоконно-оптического кабеля производить исключительно ручным способом.
9. Все работы в охранной зоне ВОК должны проводиться только в присутствии представителя АО «Компания ТрансТелеКом» и с соблюдением «Правил охраны линий и сооружений связи РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.06.1995г.
10. О дате и сроках проведения работ известить диспетчера и вызвать представителя АО «Компания ТрансТелеКом» за три дня до начала работ (исключая выходные и праздничные дни) по телефону в Хабаровске: (4212) 911-900.
11. Данные технические условия действительны в течение 1 года со дня выдачи.

Технический директор



В.С. Коналов

Имя: Губанов В.А.
 Тел.: (4212) 911-600 доб. 1002
 v.gubanov@ttk.ru

Приложение 34 Письмо филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Дальний Восток» от 19.09.2023 № Исх/ТТК/ДВ-780

ТТК.ТрансТелеКом

№ Исх/ТТК/ДВ-780 от
19.09.2023

Филиал АО «Компания ТрансТелеКом»
«Макрорегион Дальний Восток»
Восточное шоссе, д. 43
Хабаровск, Россия, 680000
Телефон: +7 (4212) 911-000
Факс: +7 (4212) 38-46-01
E-mail: info@dv.ttk.ru
www.ttk.ru

От «__» _____ 2023 г. № Исх/ТТК/ДВ-_____
На № М73358-АО/ДВ-23 от 13.09.2023

Управляющему
АО «ДОНГИС»
А.А. Короткому

Уважаемый Александр Анатольевич!

Филиал АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Дальний Восток» продлевает действие ранее выданных технических условий №Исх/ТТК/ДВ-934 от 25.10.2023 г. на обеспечение сохранности ВОЛС, находящейся на техническом обслуживании АО «Компания ТрансТелеКом» (балансодержатели ПАО МТС, ПАО «ВымпелКом», ПАО «МегаФон») при пересечении линейным объектом «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР» до 19.09.2024 г.

Обращаю Ваше внимание, что все работы в охранной зоне ВОК должны проводиться только в присутствии представителя АО «Компания ТрансТелеКом» и с соблюдением «Правил охраны линий и сооружений связи РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.06.1995г. О дате и сроках производства работ известить диспетчера и вызвать представителя АО «Компания ТрансТелеКом» за трие суток до начала работ (исключая выходные и праздничные дни) по телефону в Хабаровске: (4212) 911-900.

Технический директор



А.В. Шалыгин

АО «ДОНГИС»
Тел: (4212) 911-000 доб. 1002
info@dv.ttk.ru

Приложение 35 Письмо ООО «Транснефть – Дальний Восток» от 06.12.2023 № ТДВ/Д-01-09-28/23132



Институт гуманитарных исследований Института гуманитарных исследований

Клиентский центр в Саратове: г. Саратов, Пром. ул.32, 2-й этаж. Контактный центр: г. Саратов, г. Саратовский Пром. район, ул.32, 2-й этаж, phone: +7(8452) 40-11-90, 9877, fax: +7(8452) 47-73-48, 75, 47-49, phone: +7(8452) 44-44, e-mail: clientservice@banksoyuz.ru, 0000 81355408, 0799 32727340343444, 0000 81355408, 0799 32727340343444

06.12.2023 № TAB/A-01-09-28/23132

4497

and

Управляющему

АО «ДОНГИС»

А.А. Короткому

HANDLING

РНУ «Дальнереченск»

М.В. Литвинову

Технические условия №140

01 • 2023r

Выданы: Акционерному обществу «ДОНГИС», 344082, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Михаила Нагибина, пер. Братский, д. 48/19, оф. 3 на пересечение на км 4324,03 и параллельное следование на участке км 4330,832 – км 4324,03 проектируемой волоконно-оптической линии связи (далее ВОЛС) по объекту: «Газопровод отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток до государственной границы КНР», Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток до ГИС с коммуникациями объекта магистрального нефтепровода «Трубопроводная система «Восточная Сибирь - Тихий океан» участок НПС «Сковородино» - Спецморнефтепорт «Козымино», далее - ТС «ВСТО-II» (магистральный нефтепровод DN=1000 мм, ВЛ-10 кВ, ВОД ОСМТ) в Приморском крае, Лесозаводском городском округе.

Основные характеристики и назначение объекта строительства:

Проектируемая кабельная волоконно-оптическая линия связи по объекту: «Газопровод-отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток до государственной границы КНР». Этап 1-, прокладывается параллельно от существующей муфты ПК 12850 к ГИС и от ГИС к ПРС 44 открытым способом с правой стороны от магистрального нефтепровода ТС «ВСТО-II» на участке с км 4324,03 до км 4330,832 параллельно коммуникациями МН на расстоянии 35 - 60 м от ВЛ-10 кВ ООО «Транснефть - Дальний Восток», для организации обеспечения устойчивой

Received 27 April 2006
Accepted 12 July 2006
Published online 11 September 2006



2

связью и управления технологическим оборудованием по объекту «Газопровод-отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток до государственной границы КНР». Пересечение ВОЛС с коммуникациями объекта магистрального нефтепровода ТС «ВСТО-II» проектируется закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) на км 4324,03 под углом близким к 90°. Предназначена для обеспечения связи при проведении технологических процессов транспортировки газа объекта «Газопровод-отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток до государственной границы КНР» в Приморском крае Лесозаводском городском округе.

Переустройство коммуникаций МН ТС «ВСТО-II» в местах пересечения с проектируемой подземной кабельной линией ВОЛС для организации обеспечения устойчивой связью и управления технологическим оборудованием по объекту «Газопровод-отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток до государственной границы КНР» не требуется.

Требования к техническим решениям, предъявляемым к проектируемым объектам капитального строительства и инженерным коммуникациям:

1. Проектирование коммуникаций: линии ВОЛС (по объекту «Газопровод-отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток до государственной границы КНР») на участке параллельного следования от км 4324,03 до км 4330,832 и пересечения на км 4324,03 с коммуникациями МН ТС «ВСТО-II» (магистральным нефтепроводом, ВОД ОСМТ, ВЛ 10 кВ) выполнить в соответствии с действующей нормативной документацией: СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85», СП 86.13330.2022 «Магистральные трубопроводы. СНиП III-42-80», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, ГОСТ Р 51164-98, ПУЭ-2003 (7-е издание), РД-23.040.00-КТН-084-18 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Линейная часть магистрального трубопровода. Нормы проектирования», РД-33.040.00-КТН-047-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сети связи. Нормы проектирования», РД 45.180-2001 «Руководство по проведению планово-профилактических и аварийно-восстановительных работ на линейно-кабельных сооружениях связи волоконно-оптических линий передачи», «Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578). Нормы проектирования».

2. Проектирование прокладки кабельной волоконно-оптической линии связи от существующей муфты ПК 12850 к ГИС и от ГИС к ПРС 44 на участке параллельного следования от км 4324,03 до км 4330,832 и пересечения с коммуникациями МН ТС «ВСТО-II» (магистральным нефтепроводом, ВЛ-10 кВ, ВОД ОСМТ) на км 4324,03 выполнить:

2.1. При параллельном следовании минимальные расстояния между

3

коммуникациями МГ и МН принять таким образом, чтобы исключалось наложение границ охранных зон коммуникаций МГ с охранными зонами коммуникаций МН;

2.2. Под углом 90° к оси МН методом горизонтально направленного бурения, кабель проложить в кожухе под МН с расстоянием в свету не менее 0,6 метра от нижней образующей МН до верхней образующей защитного кожуха кабеля. Концы кожуха вынести на расстояние не менее 30 м от оси нефтепровода. Место пересечения волоконно-оптической линии связи объекта «Газопровод-отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток до государственной границы КНР» с коммуникациями МН ТС «ВСТО-II» (магистральным нефтепроводом; ВЛ-10 кВ, ВОД ОСМТ) и кабелем ВОЛС согласовать с РНУ «Дальнереченск» ООО «Транснефть - Дальний Восток» и АО «Связьтранснефть»;

2.3. Место пересечения обозначить в соответствии с требованиями РД-01.120.00-КТН-186-16 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Типовые цветовые решения для объектов и оборудования магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов»;

3. При разработке проекта по строительству ВОЛС на участке проектируемого пересечения с ВОД ОСМТ выполнить:

3.1. В соответствии с действующей нормативной документацией: СНиП 2.05.06-85*, РД-33.040.00-КТН-047-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сети связи. Нормы проектирования», РД 45.180-2001 «Руководство по проведению планово-профилактических и аварийно-восстановительных работ на линейно-кабельных сооружениях связи волоконно-оптических линий передачи»;

3.2. Место расположения ВОД ОСМТ при пересечении обозначить по всей длине ВОД в зоне производства работ в соответствии с требованиями РД 45.180-2001 «Руководство по проведению планово-профилактических и аварийно-восстановительных работ на линейно-кабельных сооружениях связи волоконно-оптических линий передачи». Работы по установке предупредительных знаков, вешек и шурфованию ВОД ОСМТ выполнить ручным способом, силами и средствами подрядчика, в присутствии представителя РНУ «Дальнереченск»;

3.3. В случае порыва кабеля ВОД ОСМТ при производстве работ, восстановление произвести за счет средств Заказчика строительства объекта.

3.4. При следовании вблизи артезианских скважин МН в зоне действия поясов СЗО получить согласование органов санитарно-эпидемиологического надзора РФ в соответствии с нормативами СанПиН 2.1.4.1110-02.

4. Получить от АО «Связьтранснефть» технические условия на пересечение кабеля ВОЛС АО «Связьтранснефть».

Требования для исполнения на стадии проектирования:

При проектировании учесть наличие у объектов магистрального нефтепровода установленных охранных зон, сведения о которых внесены в

4

государственный кадастр недвижимости в установленном законодательством порядке, зон минимальных расстояний и иных зон с особыми условиями использования территории (далее – ЗОУИТ). Обеспечить соблюдение законодательства РФ о ЗОУИТ, в т.ч. Правил охраны магистральных трубопроводов (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 № 9), СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*, (утв. Приказом Госстроя от 25.12.2012 N 106/ГС), Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон») и иных положений о ЗОУИТ (при наличии).

Топографическую съемку пересечений выполнить в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м. в системе координат, принятой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН). На плане указать технические характеристики коммуникаций, расстояние между коммуникациями. Правильность нанесения подземных коммуникаций согласовать с представителем филиала ООО «Транснефть – Дальний Восток» РНУ «Дальнереченск». Отчетные материалы представить в ООО «Транснефть – Дальний Восток» в формате Mapinfo, AutoCAD на электронном носителе – 2 экземпляра. В электронном виде документация принимается на оптическом носителе информации (компакт-диск CD-ROM, DVD+R, DVD-R) в футлярах. На каждом компакт-диске должна быть внутренняя опись (вкладыш, который помещается внутрь футляра).

Разработать раздел «Проект полосы отвода» / «Схема планировочной организации земельного участка» в котором учесть земельные участки, находящиеся в пользовании у ООО «Транснефть – Дальний Восток», а также фактическое месторасположение объектов ООО «Транснефть – Дальний Восток», обеспечить в случае необходимости исправление возможных кадастровых (реестровых) ошибок. Учесть наличие у объектов ООО «Транснефть – Дальний Восток», установленных охранных зон, сведения о которых внесены в ЕГРН в установленном законодательством порядке и иных ЗОУИТ. В текстовой части раздела указать информацию о площадях землеотвода, испрашиваемых у ООО «Транснефть – Дальний Восток» на период строительства проектируемого объекта и на период его эксплуатации с указанием кадастровых номеров земельных участков в пользовании ООО «Транснефть – Дальний Восток». В графической части раздела нанести сведения ЕГРН в виде границ учтенных земельных участков, в том числе земельных участков (частей участков) в пользовании ООО «Транснефть – Дальний Восток», с указанием кадастровых номеров земельных участков, границы установленных ЗОУИТ с указанием их реестровых номеров. Также в графической

части отобразить границы землеотвода для строительства проектируемого объекта и для его эксплуатации. Исключить смещение планового местоположения контуров магистрального нефтепровода и ВЛ-10 кВ относительно их исходного местоположения на местности, изменение их протяженности и конфигурации охранных зон (исключить изменение координат поворотных точек контуров объектов и их охранных зон, общей протяженности существующего линейного объекта недвижимости, площади его охранной зоны).

В случае необходимости дополнительного землеотвода на период эксплуатации объектов ООО «Транснефть – Дальний Восток», обеспечить оформление прав на земельные участки под наземными объектами (оформление договорных отношений ООО «Транснефть – Дальний Восток», внесение сведений в ЕГРН, а также оформление и утверждение в случае необходимости проектов освоения лесов, подачу и принятие уполномоченным органом лесных деклараций), указать данную информацию в разделе «Проект полосы отвода» / «Схема планировочной организации земельного участка». Представить в ООО «Транснефть – Дальний Восток» раздел «Проект полосы отвода» / «Схема планировочной организации земельного участка», в том числе в формате разработки AutoCAD.

Места минимальных обложений согласовать с ООО «Транснефть – Дальний Восток» документально с подписями и штампами на чертежах с указанием расстояний.

Проектную и рабочую документацию, выполненную в соответствии с данными техническими условиями, согласовать с РНУ «Дальнереченск» и ООО «Транснефть – Дальний Восток». Все изменения ПД, РД и ППР, вносимые на этапе производства работ, должны быть согласованы с ООО «Транснефть – Дальний Восток».

Разработанную документацию по планировке территории согласовать с ООО «Транснефть – Дальний Восток» до проведения мероприятий по ее утверждению органами, уполномоченными на принятие решений.

Перед производством работ произвести инструментальную выверку трасс и глубин прокладки коммуникаций силами подрядчика, в присутствии представителя РНУ «Дальнереченск» ООО «Транснефть – Дальний Восток». Назначить приказом ответственных лиц за безопасное производство работ. Предусмотреть меры, обеспечивающие сохранность коммуникаций на момент производства работ.

Перед началом работ РНУ «Дальнереченск» ООО «Транснефть – Дальний Восток» уточнить положение МН, кабеля ОСМТ, кабеля ВОЛС в месте пересечения с проектируемым кабелем ВОЛС восстановить поврежденные или отсутствующие опознавательные знаки закрепления трассы, при необходимости установить дополнительные. В зоне предстоящих работ определить места оборудованных проездов техники через МН, кабель ОСМТ, кабеля ВОЛС.

для исполнения до начала производства работ

6

Перед заключением договоров аренды (субаренды) земельных участков, соглашений об установлении сервитутов земельных участков с ООО «Транснефть – Дальний Восток», необходимо совместно с представителем сторонней организации и с представителем ЗИС РНУ «Дальнереченск» ООО «Транснефть – Дальний Восток» осуществить выезд на осмотр земельных участков, по результатам которого составляется акт осмотра земельных участков в обозначенных в натуре границах (до начала строительно-монтажных работ).

Перед расторжением договоров аренды (субаренды) земельных участков, соглашений об установлении сервитутов земельных участков с ООО «Транснефть – Дальний Восток», необходимо совместно с представителем сторонней организации и с представителем ЗИС РНУ «Дальнереченск» ООО «Транснефть – Дальний Восток» осуществить выезд на осмотр земельных участков, по результатам которого составляется акт восстановления первоначального состояния земельных участков по результатам осмотра восстановленных участков.

С целью восстановления продуктивности нарушенных земель (в первую очередь, почвенно-растительного покрова) и их хозяйственной ценности, улучшение условий окружающей среды, после производства земляных работ в охранной зоне МН ТС «ВСТО-II» согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 №800, предусмотреть проведение технической и биологической рекультивации.

Нормы снятия плодородного слоя почвы, потенциально плодородных слоев и пород (лесс, лессовидные и покровные суглинки и др.) устанавливаются при проектировании в зависимости от уровня плодородия нарушаемых почв.

Верхний плодородный почвенный слой до начала строительных работ, снять и складировать его в гурты на площадке временного хранения с последующим возвращением его к месту посадки zelbных насаждений.

Сроки проведения рекультивации определить по согласованию с собственниками земельных участков, землеуладельцами, землепользователями, арендаторами и т.д.

Разработать план мероприятий по предотвращению аварийных и иных чрезвычайных ситуаций на период проведения строительно-монтажных работ.

Перед началом работ РНУ «Дальнереченск» ООО «Транснефть – Дальний Восток» уточнить положение МН, кабеля ВОЛС в месте пересечения с проектируемой воздушной линией ВЛ 10 кВ, восстановить поврежденные или отсутствующие опознавательные знаки закрепления трассы, при необходимости установить дополнительные. В зоне предстоящих работ определить места оборудованных переездов техники через МН.

Перед производством работ трасса МН в границах зоны производства работ должна быть определена и обозначена опознавательными знаками (со щитами с надписями-указателями) высотой 1,5-2м от поверхности земли с указанием

7

фактической глубины заложения, с шагом 25 м. До закрепления знаками трассы трубопровода и выдачи разрешения, производство строительных работ в охранной зоне трубопровода не допускается.

Для допуска к производству работ каждой подрядной организацией (генподрядчиком и всеми привлекаемыми им субподрядчиками) оформляется и предоставляется в филиал ООО «Транснефть-Дальний Восток» документация:

- Приказ подрядной организации о направлении персонала на объект ООО «Транснефть-Дальний Восток» для выполнения работ (к приказам должны прилагаться списки ИТР и рабочего персонала подрядной организации);

- Копии общегражданских паспортов работников;

- Для ИТР ответственных за производство работ по НД в охранной зоне объектов Общества копии: протокола аттестации по промышленной безопасности (согласно областей аттестации для производства необходимых работ), удостоверений по охране труда, электробезопасности и пожарно-техническому минимуму, удостоверения обучения НАКС (при необходимости), протокол проверки знаний требований безопасности в комиссии РНУ;

- Для рабочего персонала (производителей работ) в охранной зоне объектов Общества копии: квалификационных удостоверений, удостоверений по охране труда, электробезопасности и пожарно-техническому минимуму (дополнительно для осуществляющих работы на высоте, удостоверения о подтверждении прохождения соответствующей подготовки), для экскаваторщиков и бульдозеристов оценочные ведомости практических навыков выполнения земляных работ (полигон), а также машинистов приспособлений и технических устройств при выполнении работ ударными механизмами (гидромолоты и пневмоперфораторы);

- Копии разрешений на привлечение иностранных рабочих, копии миграционных карт и подтверждений на право трудовой деятельности на территории РФ;

- Фотографии на каждого работника размером 3х4 см (в случае выполнения работ в течение более 3 месяцев);

- Перечень ватотракторной техники и оборудования, используемых при производстве работ (с указанием завозимого и вывозимого инструмента), вся землеройная техника должна быть оснащена системой видеofиксации;

- Приказ подрядной организации о назначении ответственных производителей работ, лиц, ответственных за соблюдение требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности;

- Копия свидетельства о допуске подрядной организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;

8

– Копия согласованного с ООО «Транснефть-Дальний Восток» утвержденного ППР, при разработке необходимо учесть требования регламента ПАО «Транснефть» ОР-13.100.00-КТН-0332-21 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок организации огневых, газоопасных, ремонтных работ и работ повышенной опасности на объектах организаций системы «Транснефть», ВСН-31-81 «Инструкция к производству строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов Министерства нефтяной промышленности»;

– Дополнение к ППР, учитывающее меры безопасности при проведении работ в охранной зоне действующих объектов МН, согласованное с ООО «Транснефть-Дальний Восток».

– Получить в ООО «Транснефть - Дальний Восток» РНУ «Дальнереченск» разрешительную документацию (акт готовности и передачи объекта для производства работ (с приложениями), разрешение на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода, ордер на право производства работ в охранной зоне инженерных коммуникаций).

Строительная организация не менее чем за 10 дней до начала работ обязана получить письменное разрешение РНУ «Дальнереченск» на производство работ в охранной зоне нефтепровода.

Для уточнения фактического расположения коммуникаций на месте пересечения, проведения всего комплекса работ необходимо вызвать представителя ООО «Транснефть - Дальний Восток» РНУ «Дальнереченск» не менее чем за 5 дней до начала работ. Проведение работ без присутствия на месте производства представителя запрещается.

При выполнении работ в охранной зоне нефтепровода, ответственное лицо (руководитель работ) должно получить в РНУ «Дальнереченск» наряд-допуск на производство работ.

Все СМР в охранной зоне магистрального нефтепровода (по 25 м от оси МН в каждую сторону и по 100 м от оси нефтепровода на подводных переходах МН) вести в строгом соответствии с требованиями «Правил охраны магистральных нефтепроводов», инструкции ВСН-31-81 «Рекомендаций по обеспечению пожарной безопасности ремонтных и аварийных работ на линейной части магистральных нефтепроводов» и отраслевого регламента ПАО «Транснефть» ОР-13.100.00-КТН-030-12 «Порядок допуска подрядных организаций к производству работ по строительству, техническому перевооружению, реконструкции, капитальному и текущему ремонту, ремонтно-эксплуатационным нуждам объектов ОАО «АК «Транснефть».

Перед началом работ предоставить в РНУ «Дальнереченск» сведения о содержании, объеме и сроках выполнения работ, произвести инструментальную выверку трасс и глубин прокладки коммуникаций силами подрядчика, в

присутствии представителя РНУ «Дальнереченск» ООО «Транснефть - Дальний Восток».

В охранной зоне ВЛ-10 кВ (по 10 м в право и влево от крайнего провода ВЛ) запрещается: складирование стройматериалов, стоянки строительной и спецтехники, жилых выгонов, разведение открытого огня.

Огневые работы в охранной зоне нефтепровода проводить только с письменного разрешения РНУ «Дальнереченск».

Места производства работ в охранной зоне МН обеспечить первичными средствами пожаротушения.

Техника, участвующая в работах в охранной зоне МН должна быть оснащена искрогасителями и первичными средствами пожаротушения.

ИТР сторонней подрядной организации, ответственные за проведение работ по наряду-допуску в охранной зоне МН должны пройти обучение в специализированной организации по программе пожарно-технического минимума.

Места временных проездов и их оборудование согласовать с РНУ «Дальнереченск» и указать в «Разрешении на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода».

После окончания СМР временные проезды через нефтепровод демонтировать.

Требования для исполнения при производстве работ:

Предусмотреть меры, обеспечивающие сохранность МН и коммуникаций на момент производства работ. В случае повреждения МН и коммуникаций, компенсация простоя и восстановления производится за счет средств Заказчика.

Производство земляных работ с помощью бульдозера, экскаватора и другой землеройной техники в охранной зоне ВОЛС ЗАПРЕЩЕНО (Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации).

Подрядной организации запрещается производить срезку, планировку грунта, сварочные работы, разведение открытого огня, оборудование стоянки автотранспортной техники, складирование материалов и оборудования в охранной зоне МН без письменного разрешения ООО «Транснефть - Дальний Восток». Места складирования горючих материалов, стоянку техники, вагончики осуществлять на расстоянии не менее 150 метров от оси нефтепровода с высокой стороны по рельефу местности.

Запрещается передвижение строительной техники по вдольтрассовому проезду МН ТС «ВСТО-II» без оформления разрешения.

Для проезда к месту производства работ должны быть максимально использованы существующие дороги общей сети. Временный (на период строительства) проезд техники, участвующей в СМР, через нефтепровод разрешается только по специально оборудованным проездам (укладка

10

железобетонных плит ПДН 140х2000х6000-2шт., установка щита-указателя «Внимание нефтепровод/нефтепродуктопровод! Проезд здесь!» 4 шт. и П-образные знаки на расстоянии от 1,5 до 2,0 м над поверхностью земли (отступ стойки знака от трубопровода не менее 0,5 м с каждой стороны) с двухсторонним щитом 0,5х0,3 м. Расположение знаков на обустроенном переезде через трубопровод уточнить у эксплуатирующей МН организации.

Грунт с трассы нефтепровода не брать, отвал грунта на трассу нефтепровода не допускать.

До начала работ руководителю работ провести инструктаж по безопасному методу производства работ со всем персоналом.

Размещение и передвижение техники, участвующей в проведении работ, осуществлять на расстоянии не менее 10 м от действующего нефтепровода, при наличии наряда-допуска.

При нарушении инженерной защиты, лежневых дорог в местах обустройства пересечения с МН обеспечить их восстановление.

При обнаружении повреждений любых коммуникаций, объектов МТ, а также утечки нефти/нефтепродукта в процессе выполнения работ, персонал и технические средства должны быть немедленно отведены за пределы опасной зоны.

О происшествии должно быть немедленно извещено руководство структурного подразделения ОСТ, эксплуатирующего соответствующие коммуникации.

До прибытия аварийно-восстановительной бригады руководитель работ должен принять меры, предупреждающие доступ в опасную зону посторонних лиц и транспортных средств.

Требования для исполнения по окончании производства работ.

По окончании работ направить в ООО «Транснефть - Дальний Восток» материалы исполнительной геодезической съемки (плана) масштаба от 1:500 до 1:2000, с точными привязками взаимного расположения проектируемой ВОЛС объекта «Газопровод-отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток до государственной границы КНР» и коммуникаций ТС «ВСТО-II», (с указанием мест пересечения, обхождения, параллельного следования).

По завершению технической рекультивации необходимо выполнить биологическую рекультивацию: дискование, боронование почвы, внесение минеральных удобрений, посев многолетних трав.

По завершению работ по рекультивации и подписания соответствующего документа с собственниками земельных участков, землевладельцами, землепользователями, арендаторами и т. д. копию подписанного документа направить в РНУ «Дальнереченск» на электронный адрес начальника земельно-имущественной службы Якутко Евгений Васильевича YakutkoEV@dn.dnp.transneft.ru.

Направить для подтверждения выполненных технических условий свидетельство о соответствии объекта строительства техническим условиям на параллельное следование на участке км с 4324,03 до км 4330,832 с коммуникациями МН ТС «ВСТО-II» и пересечение проектируемой подземной линии ВОЛС объекта «Газопровод-отвод от МГ Сахалин-Хабаровск-Владивосток до государственной границы КНР» и коммуникаций МН ТС «ВСТО-II» (магистральным нефтепроводом, ВЛ 10 кВ, ВОД ОСМТ) на км 4324,03, исполнителем работ в течении 5 дней предоставить в филиал ООО «Транснефть – Дальний Восток» РНУ «Дальнереченск» для согласования двухсторонний акт о завершении работ в охранной зоне МН ТС «ВСТО-II», оформленный в соответствии с приложением И ОР-91.020.00-КТН-226-19 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок выдачи технических условий сторонним организациям при строительстве объектов в границах минимальных расстояний, в охранных зонах магистральных трубопроводов, при параллельном прохождении и взаимном пересечении коммуникаций». Данное требование также должно быть включено в проектную документацию и в план производства работ по строительству объекта.

При приеме объекта, строительство, реконструкция или капитальный ремонт, которого проводится в зоне действия ТУ, в состав приемочной комиссии должен включаться представитель ООО «Транснефть – Дальний Восток» РНУ «Дальнереченск», эксплуатирующего указанные в ТУ объекты.

Срок действия технических условий:

Срок действия технических условий – 2 (два) года.

Главный инженер



А.В. Звэйгзне

Приложение 36 Письмо ФКУ ДСД «Дальний Восток» от 10.01.2023 № ДВ-08/50



ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАПИТАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ
ПО ДОРОЖНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА
(ФКУ ДСД «ДАЛЬНИЙ ВОСТОК»)

ул. Ленинградская, 51а, г. Хабаровск, 680000
тел. (4212) 29-23-23, факс (4212) 29-24-02
E-mail: dsd@dalvo.ru, сайт:
<http://dsd.mvd.ru/dalvo/>

20.01.2023 № ДВ-08/50

На № ДВ/А/ИЗ-1421-ТК от 28.11.2022

О исполнении проектной документации

ПАО «Газпром»,
ООО «Газпром Инвест» «Томск»

РФ, г. Томск, ул. Ленина, д. 39

ФКУ ДСД «Дальний Восток», руководствуясь ч. 1 ст. 19 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», согласовывает прокладку и эксплуатацию инженерных коммуникаций (газопровода, ВОЛС) по объекту «Газопровод-отвод от МГ «Скандинавия-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР», в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-370 «Уссурийск - Хабаровск - Владивосток с пересечениями на км 377+532, км 377+547, км 377+523, км 377+556.

ФКУ ДСД «Дальний Восток» управляет договор № ДНК/23 на прокладку и эксплуатацию инженерных коммуникаций (газопровода, ВОЛС) через автомобильную дорогу общего пользования федерального значения А-370 «Уссурийск - Хабаровск - Владивосток с пересечениями на км 377+532, км 377+547, км 377+523, км 377+556» содержащий технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению.

Один экземпляр подписанного и скрепленного печатью договора направить в адрес ФКУ ДСД «Дальний Восток» в срок до 28.02.2023.

В случае неполучения договора владельцем автомобильной дороги до указанной даты, согласие считается аннулированным со дня принятия решения об его выдании.

Приложение: Договор № ДНК/23-ин 9 л. в 2 экз.

Заместитель директора
ФКУ ДСД «Дальний Восток»



А.Д. Мискович

А.Н. Лопат (4212) 29-23-87

ДОГОВОР № 118/28

на прокладку и эксплуатацию инженерных коммуникаций (газопровод, ВОЛС) по объекту «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР», в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-370 «Уссури» Хабаровск - Владивосток с пересечениями на км 377+532, км 377+547, км 377+523, км 377+556

г. Хабаровск

«__» _____ 202_ г.

Федеральное казенное учреждение «Межрегиональная дирекция по дорожному строительству в Дальневосточном регионе России Федерального дорожного агентства» (ФКУ ДСД «Дальний Восток»), в дальнейшем именуемое «Владелец автомобильной дороги», «Учреждение», в лице инициатора директора Малешина Артема Давидовича, действующего на основании доверенности от 13.12.2022 № ДВ-06/10553, с одной стороны, и Публичное акционерное общество «Газпром» (ПАО «Газпром»), в дальнейшем именуемое «Владелец объекта», в лице главного инженера филиала ООО «Газпром инжинест» «Томск» Фарифонов Алексей Викторович, действующего на основании доверенности от 21.07.2021 № ПН-1440, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Владелец автомобильной дороги предоставляет право Владелцу объекта осуществить прокладку и эксплуатацию инженерных коммуникаций (газопровод, ВОЛС) по объекту «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР» (далее – Объект), в границах полосы отвода и придорожной полосы автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-370 «Уссури» Хабаровск - Владивосток с пересечениями на км 377+532, км 377+547, км 377+523, км 377+556.

1.2. Владелец объекта за счёт собственных средств реализовывает проектную документацию на строительство Объекта в соответствии с техническими требованиями и условиями, выданными Владелцем автомобильной дороги (Приложение № 1 к настоящему договору, являющееся его неотъемлемой частью).

1.3. Владелец объекта осуществляет работы, связанные с устройством Объекта, в соответствии с разработанной проектной документацией, требованиями действующего строительного норматива, правилами и другими нормативными актами, в том числе нормативными актами, регулирующими отношения в дорожной отрасли.

2. Права и обязанности сторон

2.1. Владелец объекта вправе:

2.1.1. Использовать земельные участки с кадастровым номером 25-08-000000-0 (входящий земельный участок 25-08-000000-3), 25-08-000000-1150 в границах полосы отвода автомобильной дороги и шпала устройства Объекта, его эксплуатацию после оформления прав на использование земельного участка согласно п. 2.3.10 настоящего договора.

2.1.2. Ознакомиться с условиями устройства Объекта в полосе отвода и придорожной полосе автомобильной дороги.

2.1.3. Обращаться к Владелцу автомобильной дороги с заявлением о предоставлении указанных технических требований и условий на переустройство Объекта за 30 дней до окончания срока действия технических требований и условий с обоснованием необходимости проведения.

2.1.4. Получать информацию о планируемых работах по реконструкции, капитальному ремонту участка автомобильной дороги в месте прокладки Объекта и о сроках осуществления данных работ.

2.2. Владелец автомобильной дороги вправе:

2.2.1. Осуществлять мониторинг выполнения выданных технических требований и условий устройства и эксплуатации Объекта в целях обеспечения безопасности дорожного движения.

2.2.2. Осуществлять проверку проведения работ по устройству, капитальному ремонту, ремонту и содержанию Объекта на соответствие выданным техническим требованиям и условиям.

2.2.3. Предъявлять требования Властелцу Объекта в случае, если строительство, капитальный ремонт, ремонт и содержание Объекта осуществляется с нарушением технических требований и условий.

2.2.4. Требования от Властелца Объекта возмещения ущерба, нанесенного автомобильной дорогой общего пользования федерального значения и расположенной на ней сооружениям, действующим Властелца Объекта.

2.2.5. Давать обязательные для исполнения и установленный срок предъявления Властелцу Объекта, в том числе об устранении и установленные сроки нарушений, связанных с особым режимом использования земель в пределах придорожной полосы автомобильной дороги.

2.3. Владелец объекта обязан:

2.3.1. Предоставить на согласование Властелцу автомобильной дороги проектную документацию в соответствии с техническими требованиями и условиями.

2.3.2. Обеспечить соблюдение технических требований и условий устройства Объекта в целях обеспечения безопасности дорожного движения.

2.3.3. В срок не менее чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до начала проведения работ по устройству Объекта Владелец Объекта обязан уведомить Властелца автомобильной дороги о начале проведения работ.

2.3.4. Исполнять требования Властелца автомобильной дороги и установленный им срок.

2.3.5. В срок не позднее 1 (одного) месяца с момента перехода прав на Объект к новому Властелцу Объекта передать в адрес Властелца автомобильной дороги документы, подтверждающие переход прав на Объект, для оформления Властелцем автомобильной дороги договорных отношений с новым Властелцем Объекта, в том числе документы о новом Властелце Объекта:

- в отношении юридического лица - полное и сокращенное наименование, адрес местонахождения, ОГРН, ИНН, ФИО руководителя, выписку из ЕГРЮЛ, полученную в налоговом органе не позднее, чем за 1 (один) месяц до даты предоставления сведений и документов в отношении нового владельца Объекта;

- в отношении индивидуального предпринимателя - ФИО, адрес места регистрации, ОГРН, ИНН, выписку из ЕГРИП, полученную в налоговом органе не позднее, чем за 1 (один) месяц до даты предоставления сведений и документов в отношении нового владельца Объекта;

- в отношении физического лица - ФИО, адрес места регистрации, ИНН (при наличии), копию паспорта.

2.3.6. Не допускать занесения грязи автомобильной дороге и расположенным на ней сооружениям, соблюдать условия эксплуатации автомобильной дороги и безопасности движения транспорта при устройстве и эксплуатации Объекта.

2.3.7. Осуществить за свой счет перенос или демонтаж Объекта (востановить или временный), если Объект мешает проезду для эксплуатации, реконструкции или капитального ремонта автомобильной дороги в срок, установленный Властелцем автомобильной дороги.

2.3.8. Соблюдать правила охраны и режим использования земель в пределах придорожной полосы автомобильной дороги, а также правила экологической безопасности при устройстве и эксплуатации Объекта.

2.3.9. Наплатить в срок изданные Владелец автомобильной дороги предписания, в том числе предписания об устранении в установленные сроки нарушений, связанных с особым режимом использования земель в пределах придорожной полосы автомобильной дороги.

2.3.10. До получения разрешения на строительство определить площадь земельного и иных размещений Объекта земельного участка постоянной полосы отвода автомобильной дороги и оформить право ограниченного пользования (публичный сервитут) таким земельным участком, заключить соглашение об осуществлении публичного сервитута с Владелец автомобильной дороги.

2.3.11. Перед началом работ получить разрешение на строительство в соответствии с Градостроительным кодексом.

2.3.12. В случае отмены технических требований и условий Владелец объекта должен в срок, установленный Владелец автомобильной дороги, демонтировать Объект.

2.3.13. Не менее чем за одну неделю до приема в эксплуатацию Объекта предоставить Владелец автомобильной дороги исполнительную документацию. Включить в состав комиссии по приемке в эксплуатацию Объекта представителя Владения автомобильной дороги. О дате, времени, месте работы комиссии уведомить Владения автомобильной дороги письменно за 15 (пятнадцать) рабочих дней.

2.3.14. Осуществлять эксплуатацию (содержание, ремонт) Объекта в соответствии с техническими требованиями и условиями (применение к настоящему договору) и законодательством Российской Федерации, в том числе обеспечивать техническое и эксплуатационное состояние Объекта в соответствии с требованиями законодательства об электроэнергетике, связи, автомобильных дорогах, техническом регулировании (технических регламентов, свода правил, национальных и межгосударственных стандартов, ведомственных рекомендаций, инструкций) и др.

2.3.15. Уведомить Владения автомобильной дороги о начале выполнения работ по содержанию и ремонту Объекта не позднее чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до их начала с указанием видов и сроков выполнения работ.

2.4. Владелец автомобильной дороги обязан:

2.4.1. Информировать Владения объекта о планируемых работах по реконструкции, капитальному ремонту участка автомобильной дороги в месте размещения Объекта, а также о сроках осуществления данных работ.

2.4.2. Уведомить Владения объекта об особом режиме непостоянного припаркованной полосы автомобильной дороги.

2.4.3. Проводить выходы на Объект с целью осуществления мониторинга соблюдения технических требований и условий.

3. Ответственность сторон

3.1. Нарушение Договора одной из сторон путем неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по Договору влечет за собой ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.2. За нарушение обязательств, предусмотренных пунктами 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4, 2.3.8, 2.3.9, 2.3.11, 2.3.14, 2.3.15 настоящего Договора, Владелец объекта уплачивает Владению автомобильной дороги неустойку (штраф) в размере 10 000 (десять тысяч) рублей за каждый факт нарушения.

3.3. За нарушение обязательств, предусмотренных пунктами 2.3.7, 2.3.12, 2.5.13 настоящего Договора, Владелец объекта уплачивает Владению автомобильной дороги неустойку (пеню) в размере 100 (сто) рублей за каждый день просрочки исполнения обязательства.

3.4. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение обязательств по настоящему Договору, обусловленное обстоятельствами непреодолимой силы.

3.5. Если Сторона, освобождавшаяся из обязательства непреодолимой силой, не известит другую Сторону о наступлении указанных обстоятельств в трехдневный срок, такая Сторона несет ответственность за нарушение своих обязательств в соответствии с настоящим Договором.

4. Срок действия Договора

4.1. Настоящий договор действует с момента его подписания обеими сторонами до окончания срока службы Объекта.

5. Прочие условия

5.1. Договорное расторжение настоящего Договора производится лишь по основаниям и в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

5.2. Договор подлежит расторжению в одностороннем порядке по инициативе Учреждения:

5.2.1. В случае проведения Учреждением работ по капитальному ремонту, реконструкции или других работ на автомобильной дороге, в результате которых Объект препятствует проведению указанных работ, и чем Учреждение уведомляет Владелец объекта не позднее чем за один месяц до даты, с которой Договор считается расторгнутым;

5.2.2. В случае, если строительство Объекта не вписано в сроки, указанные в технических условиях;

5.2.3. В случае накопления Владелец объекта требований, предусмотренных п. 2.3.5;

5.2.4. В случае неоднократного неисполнения требований Учреждения Владелец объекта;

5.2.5. В случае, если Объект построен без документов, предусмотренных п. 2.3.10, 2.3.11.

5.3. При расторжении договора в одностороннем порядке в случаях, предусмотренных п. 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5, договор считается расторгнутым с даты получения Владелец объекта письменного уведомления Владелец автомобильной дороги об отказе от исполнения настоящего Договора.

5.4. Договор подлежит расторжению в случае отказа Владелец объекта осуществить разработку проектной документации и выполнить работы по переносу или реконструкции Объекта за счет собственных средств при проведении Владелец автомобильной дороги работ по капитальному ремонту, реконструкции или других работ на автомобильной дороге, в результате которых доступ в объект невозможен, либо размещение объекта препятствует проведению указанных работ.

5.5. В срок не более 30 (тридцати) календарных дней с даты истечения срока действия настоящего договора, либо с момента его расторжения, Владелец объекта обеспечивает за свой счет демонтаж, разборку и ликвидацию Объекта.

5.6. Споры, возникающие при реализации настоящего Договора, разрешаются Сторонами путем переговоров. В случае недостижения соглашения Стороны вправе обратиться за разрешением спорных вопросов в судебные органы Российской Федерации. Все споры по настоящему Договору, которые не урегулированы сторонами в досудебном порядке, подлежат рассмотрению в судах по месту нахождения Учреждения.

5.7. Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями, которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

5.8. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны будут руководствоваться нормами гражданского законодательства Российской Федерации.

5.9. Настоящий Договор составлен в подлинном и двух экземплярах, имеющих равную

юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

5.10. Все уведомления и сообщения, предусмотренные положениями Договора, должны направляться заказной почтой с уведомлением о вручении, курьером и отметкой о получении, либо посредством электронной почты.

5.11. Перенос, переустройство Объекта, в том числе в связи с капитальным ремонтом, реконструкцией и иными работами по автомобильной дороге, осуществляется Владелец Объекта на основании нового договора, выполняющего технические требования и условия.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Технические требования и условия на проектировку и эксплуатацию инженерных коммуникаций (газопровод, ИОПС) по объекту «Газификация от МП «Саман-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР» (далее – Объект), в границах полосы отвода и придорожной полосы автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-370 «Уссури» Хабаровск – Владивосток с пересечениями на км 377+532, км 377+547, км 377+523, км 377+556.

6. Юридические адреса и платежные реквизиты сторон

Владелец автомобильной дороги:
Федеральное казенное учреждение
«Межрегиональная дирекция по
дорожному строительству в
Дальневосточном регионе России
Федерального дорожного агентства»
(сокращенное наименование –
ФКУ ДСД «Дальний Восток»)
ИНН 2725022365 КПП 272101001
ОГРН 1022701130418
Юридический адрес:
680000, г. Хабаровск, ул. Истомкина 51 а
Почтовый адрес:
680000, г. Хабаровск, ул. Истомкина 51 а
Телефакс: (4212) 29-23-23, 29-24-02
Банковские реквизиты:
КС 03100643000000012200
ОТДЕЛЕНИЕ ХАБАРОВСКО-УФК по
Хабаровскому краю, г. Хабаровск (ФКУ
ДСД «Дальний Восток»)
ИНС 010813050, а/с 04221108740
ИКС 40102810845370000014

Владелец объекта:
Публичное акционерное общество
«Газпром»
(сокращенное наименование –
ПАО «Газпром»)
Место нахождения: 197229, город Санкт-
Петербург, инст.г. муниципальный округ
Лихтен-Ольгино, проспект Ластовский, д. 2, к.
3, стр. 1
ИНН 7736050003, КПП 997250001
ООО «Газпром инвест» «Томск»
Место нахождения: Российская Федерация,
г. Томск, ул. Ленина, д. 39.
Адрес, указанный в ЕГРЮЛ в качестве места
нахождения юридического лица:
Российская Федерация, г. Санкт-Петербург,
улица Стартовая, дом 5 литер Д.
ИНН 7810483334 КПП 997450001,
р/с 40702810800000040122 в Банке ГИБ (АО)
г. Москва,
а/с 30101710200000000823, ИНН 044525823,
ОКПО 44563134,
ОГРН 10777847507759

Подписи сторон

Заместитель директора
ФКУ ДСД «Дальний Восток»


А.Д. Милченко
(подпись)

Главный инженер филиала
ООО «Газпром инвест» «Томск»


А.В. Фёдоров
(подпись)

Приложение № 1 к договору
от _____ № _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

на прокладку и эксплуатацию инженерных коммуникаций (газопровод, ВОЛС) по объекту «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР», в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-370 «Уссури» Хабаровск - Владивосток с пересечениями на км 377+532, км 377+547, км 377+523, км 377+556

Владелец автомобильной дороги (ФКУ ЛСД «Дальний Восток») предоставляет право Владыкному объекту (ПАО «Газпром» в лице филиала ООО «Газпром инвест» «Томск») осуществить прокладку и эксплуатацию инженерных коммуникаций (газопровод, ВОЛС) по объекту «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР» (далее – Объект), в границах полосы отвода и придорожной полосы автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-370 «Уссури» Хабаровск - Владивосток с пересечениями на км 377+532, км 377+547, км 377+523, км 377+556 при выполнении следующих технических требований и условий:

1. Прокладка газопроводов на км 377+532 и км 377+547, линий ВОЛС на км 377+523 и км 377+556 в полосе отвода автомобильной дороги должна производиться без изломов и под прямым углом к оси федеральной автомобильной дороги.
2. Прокладка Объекта должна быть осуществлена закрытым методом без нарушения целостности земляного полотна.
3. Объект проложить на глубину не менее 0,5 метров глубины промерзания грунта, но не менее 2 метров от подонной насыпи, для водоотводной канавы, ювета до верхней образующей защитного кожуха.
4. Прокладку Объекта предусмотреть в защитных футлярах. Футляры должны удовлетворять условиям прочности и долговечности. Диаметр футляра для прокладки газопроводов должен быть больше наружного диаметра газопровода не менее чем на 200 мм.
5. Концы футляров должны вытесняться на расстояние от бровки земляного полотна - 25 метров и иметь уплотнение из диэлектрического материала. На одном из концов футляра или тоннеля следует предусмотреть вытяжную свечу для газопроводов на расстоянии по горизонтали не менее 25 метров от подонной насыпи автомобильной дороги. Высота вытяжной свечи от уровня земли должна быть не менее 5 метров.
6. Канавы для прокладки инженерных коммуникаций закрытым способом разместить за границами полосы отвода, но не менее 25 метров от крайнего элемента конструкции дороги (внешней бровки ювета или подонной насыпи).
7. Предусмотреть размещение Объекта и установление его охраняемых зон таким образом, чтобы не допускать продольного пересечения с полосой отвода автомобильной дороги и пересечения с элементами обустройства дороги, не нарушая требований безопасности дорожного движения, установленных соответствующими техническими регламентами, национальными стандартами и другими обязательными к применению документами, а также обязать будущих Владыкных Объекта считать согласованным проведение работ по содержанию, ремонту, капитальному ремонту и реконструкции (в том числе перспективной реконструкции) автомобильной дороги.
8. Для определения местоположения инженерной коммуникации должна предусматриваться установка табличек-указателей, расстояние от полосы отвода автомобильной дороги до табличек-указателей должно быть не менее 25 метров.

9. Разработать инженерно-технические мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий возможных аварий на Объекте.

10. В случае аварии на Объекте, повлекшей разрушение автомобильной дороги и дорожных сооружений, восстановление последних осуществляется за счет балансодержателя Объекта.

11. Исключить вынос грунта, гравия на проезжую часть. При необходимости, предусмотреть очистку асфальтобетонного покрытия проезжей части механическими щетками и поливомоечными машинами.

12. Предусмотреть полную сохранность дороги, дорожных сооружений, элементов обустройства и зеленых насаждений и полосы отвода автомобильной дороги.

13. В месте перехода в течение 5 лет проводить геологические наблюдения за просадкой дорожного покрытия с ведением журнала поперечного инвентаризации, заверенного в ФКУ ДСД «Дальний Восток», и предоставлять по запросу в течение 3 дней; в случаях нарушения ровности покрытия над пересечением устранить дефекты за счет балансодержателей Объекта.

14. Геологические наблюдения и ведение журналов начать за неделю до нарушения разрешения на производство работ.

15. Перед началом работ необходимо предоставить журнал геологических наблюдений, копии выданных ТУ и оригинал гарантийного письма с печатью от заказчика-застройщика об устранении дефектов за счет балансодержателей Объекта в случаях нарушения ровности покрытия над пересечением коммуникаций.

16. Объект на всей протяженности, кроме пересечения, разместить за пределами полосы отвода автомобильной дороги. Устройство проволочной ограды необходимо разместить за пределами полосы отвода.

17. В случае капитального ремонта или реконструкции автомобильной дороги, изменений в действующем законодательстве, других форс-мажорных обстоятельств, влекущих за собой перенос Объекта либо необходимость изменения параметров или технических характеристик Объекта, Владелец (балансодержатель) Объекта осуществляет разработку проектной документации и выполняет работы по переносу или реконструкции Объекта за счет собственных средств в трехмесячный срок со дня получения уведомления от Владельца автомобильной дороги о реконструкции или капитальном ремонте автомобильной дороги. Владелец автомобильной дороги не несет ответственности по возмещению материальных затрат и убытков Владельцу (балансодержателю) Объекта.

18. Для проездов дорожной техники вдоль земляного полотна в границах полосы отвода и придорожной полосы в местах расположения Объекта во время выполнения работ по реконструкции, капитальному ремонту и содержанию дороги не будут требоваться согласования и разрешения Владельца Объекта.

19. При строительстве и эксплуатации Объекта запрещается без согласования с Владельцем автомобильной дороги:

- устраивать скелеты в месте работ непосредственно с автомобильной дорогой;
- осуществлять погрузочно-разгрузочные операции на проезжей части и обочинах автомобильной дороги;
- размещать строительные механизмы и технологический транспорт на проезжей части автомобильной дороги, обочинах, откосах земляного полотна;
- складировать строительные материалы и оборудование на проезжей части, обочинах, откосах земляного полотна автомобильной дороги;
- осуществлять монтаж строительных конструкций и оборудования с автомобильной дороги;

3

– разместить на земельном участке, отведенном для размещения Объекта, другие здания и сооружения (линии электропередач, связи, газораспределительные станции и др.);

– движение крупногабаритных и тяжеловесных транспортных средств без специального разрешения Владельца автомобильной дороги в соответствии с приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 21.09.2016 № 272.

20. Не допускается установка знаков, обозначающих охранную зону, в границах полос отвода автомобильной дороги.

21. В случае необходимости демонтажа Объекта (либо вывода его из эксплуатации) уведомить Владельца дороги за 15 (пятнадцать) рабочих дней до начала работ. При производстве демонтажных работ не допускать нарушения целостности земляного полотна автомобильной дороги и привести все конструктивные элементы автомобильной дороги в первоначальное состояние за счет Владельца Объекта.

22. До начала работ получить разрешение на строительство, в соответствии с Градостроительным кодексом, у Владельца автомобильной дороги.

23. До получения разрешения на строительство необходимо определить площадь занимаемого и целей размещения Объекта земельного участка (постоянной полосы отвода автомобильной дороги и оформить право ограниченного пользования (публичный сервитут) таим земельным участком в соответствии с главой V.7 земельного кодекса.

24. Все работы в полосе отвода автомобильной дороги производить в присутствии представителя Владельца автомобильной дороги. О начале работ в придорожной полосе и полосе отвода автомобильной дороги необходимо уведомить Владельца автомобильной дороги письменно за 15 рабочих дней по адресу: 680000, г. Хабаровск, ул. Истомина, 51 а.

25. Проектирование Объекта, а также строительства, ремонт и эксплуатацию должны выполнять специализированные организации, имеющие свидетельства СРО о допуске к выполнению данных работ.

26. Проектную документацию на устройство Объекта в части, касающейся пересечения Объекта автомобильной дороги, оформить отдельным томом на бумажном носителе в 1-м экземпляре и согласовать с Владельцем автомобильной дороги. Состав разделов проектной документации и их содержание принять согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

27. По окончании строительных работ, но не менее чем за одну неделю до приема в эксплуатацию Объекта, представить Владельцу автомобильной дороги исполнительную документацию.

28. После окончания работ в случае нарушения конструктивных элементов автомобильной дороги привести их в нормативное состояние (в том числе откосы земляного полотна, водопой укреплению, выполнить регулярный).

29. Включить в состав комиссии по приемке и эксплуатации Объекта представителя Владельца автомобильной дороги. О дате, времени, месте работы комиссии уведомить письменно за пятнадцать рабочих дней.

30. Владелец автомобильной дороги осуществляет оперативный контроль за соблюдением настоящих технических требований и условий на пересечение Объекта, информационных и правовых документов, регламентирующих пересечение Объекта в пределах придорожных полос и полос отвода автомобильной дороги, оформляет соответствующие предписания в случае их нарушения.

31. При невыполнении Владельцем объекта требований технических условий, подлежащих обязательному исполнению, в соответствии с п. 7 ст. 19 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ по требованию Владельца автомобильной дороги

4

Владелец объекта обязан прекратить прокладку, эксплуатацию Объекта и осуществить демонтаж Объекта. В случае отказа от исполнения указанных требований Владелец автомобильной дороги выполнит работы по ликвидации проложенного Объекта с последующей компенсацией затрат на выполнение этих работ за счет Владельца (балансодержателя) объекта.

32. Данные технические требования и условия не являются основанием для начала строительства Объекта. Строительство Объекта без выполнения настоящих технических требований и условий не допускается.

33. Срок действия технических требований и условий: для строительства и проектирования – два года с момента выдачи, для эксплуатации – на срок действия договора на проектирование, строительство и эксплуатацию объекта.

34. Срок технических требований и условий для проектирования и строительства может быть продлен по заявлению Владельца объекта, поданному не менее чем за 30 дней до истечения срока действия технических требований и условий.

Заместитель директора
ФКУ ДСД «Дальний Восток»



А.Л. Миронов

Выдано в 2 экземплярах: 1 - для ФКУ ДСД «Дальний Восток»



**Приложение 37 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа
Приморского края от 14.11.2023 № 07-9351**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ул. Будинка, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край,
Телефон: 29-7-18, факс: 29-7-09
E-mail: administration@lso-lgo.ru
ОКПО 04620850, ОГРН 1022500671922
ИНН/КПП 250701/300250701001

14.11.2023 № 07-9351

На № ПП4461-АОДГ/23 от 02.11.2023

Статс-секретарю – заместителю
министра энергетики
Российской Федерации

Бондаренко А.Б.

ул. Щепкина, д. 42,
г. Москва, ГСП-6, 107956

e-mail:
m.bondarenko@minenergo.gov.ru

Управляющему АО «ДОНГИС»

Короткому А.А.

пер. Братский, д. 48/19, офис 3,
г. Ростов-на-Дону, Ростовская
обл., Россия, 344082

e-mail: a.logvinovskaya@b-k-e.ru

О согласовании документации
по планировке территории

Администрация Лесозаводского городского округа (далее – администрация ЛГО) в соответствии с п. 12.7 и 12.10 ст. 45 Градостроительного кодекса РФ согласовывает представленную документацию по планировке территории по объекту «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР». Этап I. Участок газопровод – отвод от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГНС» на землях Лесозаводского городского округа Приморского края без замечаний.

По всем возникающим вопросам Вы можете обратиться в отдел градостроительства Управления муниципальных отношений администрации ЛГО по тел: 8 (42355) 24-9-89.

Глава Лесозаводского городского округа



К.Ф. Бондаренко

Приложение 38 Письмо ПАО «Ростелеком» от 09.09.2022 №01/05/96615/22

Иск № 01/05/96615/22
 от 09.09.2022

УТВЕРЖДАЮ
 Ведущий инженер направления технических
 условий и согласований Сибирь
 Управление технических условий и
 согласований проектов на инженерных сетях
 Центра технического учета
 Департамента технического учета
 Корпоративного центра
 ПАО «Ростелеком»

И.Н. Аранкин

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 01/05/96615/22

на сохранность и защиту линий связи ПАО «Ростелеком», попадающих в границы
 проектирования и строительства объекта: «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин»
 Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР»

1. Наименование организации, которой выносятся ТУ	АО «ДОНГИС», 344/082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Михаила Никитина, д. 14А, оф. 37А, тел./факс: +7 (863) 323-02-82, e-mail: obitain@dongis.ru
2. Основание для выдачи ТУ	Заключение об выдаче технических условий иск. №129/72-А/ОД/22 от 16.08.2022 (вх. № 0802/03/5237/22 от 17.08.2022)
3. Место производства работ	Приморский край, Лесозаводский городской округ
4. Сооружения связи, находящиеся в границах проектируемого объекта	Воздушные-оптические линии связи, проложенные в грунте: - К-70, марка кабеля Saimon DB2Y 1x12/9/125; - ОК-704, марка кабеля ОКЗК-01-6-10/125-0.36/0.22-3.5/18-20.0
5. Перечень необходимых работ, выполняемых Заказчиком (подрядчиком) при проектировании	1. Выявлять проект на защиту линий связи при пересечении и параллельном соседстве с объектом: «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин»-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР. 2. Проект защиты линий связи вынодить в соответствии с действующими СНиП, нормами технологического проектирования РД 45-126-2000, ГОСТ Р 21.101-2020, ГОСТ Р 21.703-2020 с учетом проектной организации, являющейся Службейством СРО с правом осуществления проектно-строительных работ в области связи. 3. Перенос или переустройство линий и сооружений связи, необходимость которых возникает в процессе проектирования и строительства, производится средствами и материалами Заказчика в соответствии с ФЭ «О связи» ст. 6, п. 4 4. Проектные решения по сохранности линий связи должны содержать перечень разрезов в местах пересечений с линиями связи 5. Проект должен быть согласован с Центром эксплуатации Приморского филиала ПАО «Ростелеком» 6. На всех рабочих чертежах проекта линии связи ПАО «Ростелеком», попадающие в зону производства работ, должны иметь точную привязку к конкретным муфтам линий связи, внесены в план с предупредительной надписью, обозначающую «Подрядчик» через начало работ вызвать представителя ПАО «Ростелеком».

ПАО «Ростелеком»

	«Внимание кабелей связи! Работы без представителей Линейного дела Центра эксплуатации Приморского филиала ПАО «Ростелеком» ЗАПРЕЩАЮТСЯ! Исполнители из трех суток (исключая выходные и праздничные дни) до начала работ по адресу: Приморский край, г. Дальнереченск, ул. Филарета, 58, тел.: +7 42356 34254, +79025050827, +79242667095». 7. Системными охранный зона линий связи - 2 м в обе стороны от оси существующих линий связи. 8. Подлежат согласованию (согласование) «по месту» (лично) проекта на объекту: «Газификация отвод от АИ «Самое-Хабаровск-Будинское» до государственной границы КНР» в части, касающейся защиты действующих линий связи ПАО «Ростелеком» передается в Линейный деп. Центра эксплуатации Приморского филиала ПАО «Ростелеком» для осуществления постоянного надзора за выполнением требований данных технических условий.
6. Перечислить необходимые мероприятия, направленные на защиту и сохранность сооружений связи при строительстве	1. Провести работы по организации и технологическим мероприятиям по защите линий связи от повреждений, связанных со строительством грунта, при выполнении работ на территории охранной зоны линий связи. 2. Неиспользовать передвижные тяжелые машины, складируемые материалы, размещать сооружения в охранной зоне линий и сооружений связи. 3. Проводить земляные работы при обходе участков производства работ с линиями и сооружениями связи ПАО «Ростелеком» копать 2-х метров (охранная зона) ручными способами, без применения ударных механизмов и инструментов. 4. При пересечении проектируемых сооружений проложить линию существующих линий связи ПАО «Ростелеком», расстояние по вертикали не менее 0,5 м. 5. При пересечении существующих (обходных) с существующими линиями связи ПАО «Ростелеком» проектируемые коммуникации проложить на расстоянии не менее 10 м. 6. При пересечении кабелей связи защитить кабелем из полимеров, выступающего за пределы полотна газопровода не менее 1,5 м с каждой стороны. При проходе в шпатель и пазухах из него на другом конце пересечения на длину 3-7 см кабель следует плотно обмотать кабелем из полимеров или другой по кабелю, другим материалом у края вследствие возможной осадки грунта. В местах входа кабеля в шпатель и пазухах из него, грунт должен быть плотно обмотан или кабелем. В местах пересечения существующего кабеля проложить резервную п/з трубу $\varnothing 75$ мм, концы резервных труб заложить пробками, обеспечить герметичность резервного канала. По краям установить указательные знаменья с табличкой. 7. Раскрыть траншею в месте пересечения произвести послойный снятие по 0,2 м с пробованием каждого слоя до уровня из 0,2 м ниже действующей линии и сооружений связи. В случае необходимости сделать укрепление стенок траншеи для предотвращения обвала грунта. 8. Строительные работы по настоящему техническому условию разрешается проводить только при наличии письменного согласования, которое необходимо получить в Приморском филиале ПАО «Ростелеком».

ТУ № 01/05-96615-22
ПАО «Ростелеком»

	9. Перемещение, установка и производство работ средствами механизации, автопоездами на объекту «Г. Амурводотвод от МГ «Селенга» Хабаровск-Владивосток» должны соответствовать требованиям нормативных актов Госстандарта, ведомственных строительных норм (СНиП 12-03-2001) «Безопасность труда в строительстве», утвержденного Госстроем России от 23.07.2001 г. № 80. 10. При обнаружении поврежденных кабельных линий, не обозначенных в исполнительной документации, Заказчик обязан немедленно прекратить эти работы, принять меры для обеспечения безопасности линий связи и сообщить об этом в Диспетчерский Центр эксплуатации Приморского филиала ПАО «Ростелеком», телефоны: +7 42356 34254, +79025650827, 79242667095.
7. Заказчик приступает к выполнению работ по строительству объекта при наличии	1. Проектно-сметной документацией по сохранению и защите линий связи, согласованной с Центральным филиалом ПАО «Ростелеком». 2. Допуска на производство работ, оформленного в установленном порядке в Приморском филиале ПАО «Ростелеком». 3. Предоставления Диспетчерского центра эксплуатации Приморского филиала ПАО «Ростелеком» исполнительного функции технического персонала. 4. Информации об ответственных лицах (копии приказа и назначения представителя Заказчика, выполняющего функции технического надзора при работах в охранной зоне кабелей и спусков восточной стороны, выполняющих при проведении работ с подводами об «информации с правилами ПКОБС и приложением) и контактных телефонах для взаимодействия технического персонала.
8. Действия Заказчика при возникновении аварийной ситуации на линии связи	В случае повреждения линий и сооружений связи Заказчик обязан немедленно сообщить об этом в Диспетчерский Центр эксплуатации Приморского филиала ПАО «Ростелеком» по телефонам: +7 42356 34254, +79025650827, +79242667095, и выполнить их возмещением в полном объеме за счет сил и средств заказчика.
9. Требования к Заказчику при проведении работ	1. Строительно-монтажные работы должны быть выполнены специалистами организаций, имеющих свидетельство о допуске к работам на данной вид деятельности (Свидетельство СРО). 2. При выполнении всех работ, связанных со вскрытием грунта вблизи охранной зоны и в охранной зоне (на расстоянии 2 м в каждую сторону от оси кабелей) кабелей связи ПАО «Ростелеком» проводить в строгом соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи РФ, утвержденными постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 года № 578, вступив в силу с момента подписания, и под надзором представителя Диспетчерского центра эксплуатации Приморского филиала ПАО «Ростелеком». 3. Без представителя ПАО «Ростелеком» работы запрещаются, для заказа представителя Диспетчерского центра эксплуатации Приморского филиала ПАО «Ростелеком» обратиться по адресу: Приморский край, г. Дальнереченск, ул. Фидельна, 38, тел.: +7 42356 34254, +79025650827, +79242667095. 4. После окончания производственных работ уведомить в них, Диспетчерский центр эксплуатации Приморского филиала ПАО «Ростелеком» для проведения с ними охраны-предупредительной работы.

ТУ № 01/05:96615-22
ПАО «Ростелеком»

	5. О начале работ сообщить в Примерский филиал ПАО «Ростелеком» не позднее, чем за трие суток телефонограммой. 6. Составить акт на скрытые работы.
10. Особые условия	В охранной зоне линий и сооружений связи (2 м от оси существующих линий и сооружений связи в обе стороны) запрещается: 1. Осуществлять строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта, земляные работы механизмами без согласования с Примерским филиалом ПАО «Ростелеком». 2. Устраивать, ставить автотранспорт, тракторы и механизмы, устраивать заграждения и другие препятствия. 3. Самостоятельно подключаться к линиям связи. 4. Совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи. 5. Данные технические условия не являются основанием для приостановки работ на сети ПАО «Ростелеком».
11. Срок действия настоящих технических условий	1. Срок действия ТУ – 2 года; 2. В случае изменения границ производства работ данные технические условия считать недействительными.
12. Примечание	Выписка из Правил охраны линий и сооружений связи РФ, утвержденная постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 года: и. 50. Юридические и физические лица, не выполняющие требования настоящих Правил, а также нарушающие работу линий и сооружений связи, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством РФ. и. 53. Материальный ущерб возмещается в соответствии с действующим законодательством независимо от привлечения лица, виновного в нарушении настоящих Правил, к административной или уголовной ответственности.

Имя, Фамилия, И.О.О.,
Тел. (425) 24401.01
karp@rostelecom.ru

ТУ № 01.05/96615/22
ПАО «Ростелеком»

Директор Олег Николаевич
Сертификат № 01/2006/330600/1/ПД/АН/020023/РФ/РОС
Действителен с 31.03.2022 по 30.06.2023

Приложение 39 Письмо УФСБ России по Приморскому краю от 20.10.2022 № 78/1-1191



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФСБ России)
УПРАВЛЕНИЕ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**
Алгунская ул., д. 46, г. Владивосток,
690008, тел. 8(42353) 2-224-356

до 10.2022 г. № 78/1-1191
Ис № ИП2514-АОЛГ/22 от 30.09.2022

Экз. № ____

Управляющему АО «Донтис»

А.А. Короткому

пер. Братский, дом 48/19, офис 3
г. Ростов-на-Дону, 344082

тел./факс: 8(863)322-02-82

О направлении технических условий:

Уважаемый Александр Анатольевич!

УФСБ России по Приморскому краю (далее – Управление) рассмотрело представленные Вами инженерно-топографические планы проектируемого объекта «Газопровод – отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР» (далее – Объект).

С целью проектирования Объекта направили технические условия, в соответствии с которыми необходимо выполнить следующие мероприятия по обеспечению сохранности (перевосу) кабельной линии связи (далее – КЛС):

1. При разработке проектной и рабочей документации Объекта учесть мероприятия по выносу существующей КЛС Управления марки ЗКПБ 1х4х1,2 (1 каб.) из зоны строительства Объекта. Выполнение проекта и производство работ по выносу кабельной линии связи Управлением должны быть завершены до начала строительства на земельном участке.

2. Прохождение линии связи Управления на местности на указанном участке дополнительно согласовать с подразделением эксплуатации Управления в г. Дальнереченск (тел.: (42356) 33-0-30, (42356) 34-0-75, (42356) 23-0-05).

3. Проектную документацию согласовать с Управлением.

4. При производстве работ на строительстве дорожного полотна в местах пересечения с КЛС, предусмотреть прокладку КЛС в металлической трубе в соответствии с требованием СНиП 2.05.03-84. Способ прокладки кабеля, а также

2

конструктивные решения должны определяться проектом. Места окончания трубы, с выносами за подшивы насыпи (наружной бровки боковой канавы) не менее 2 метров, должны быть обозначены на местности замерными столбиками, входы в трубы герметизированы.

5. В случае пересечения кабеля Управления с воздушной ЛЭП, обеспечить прохождение кабеля на расстоянии не менее 5 м от ближайшей опоры и электродов их заземлителей.

6. Ввод проложенный кабель связи должен проходить вдоль дороги. Проектируемая трасса КЛС должна обеспечивать беспрепятственный доступ обслуживающего персонала к линии связи.

7. Обеспечить прохождение проектируемой трассы КЛС на расстоянии не менее 5 м от водопропускных труб (железобетонных, пластиковых, металлических гофрированных), водосточных, дренажных систем, коллекторов и т.д. выходящих за пределы дорожного полотна, подшивы насыпи или дамбы и т.п.

8. Прокладку кабеля связи в грунте выполнять с соблюдением требований ВСН 116-93.

9. В случае пересечения трассы проложения кабеля связи с подземными высоковольтными кабелями или параллельном их пролете, если расстояние между ними составит менее 0,5 м, произвести зачистку линейно-кабельных сооружений Управления в соответствии с требованиями норм технологического проектирования РД 45.120-2000, ведомственных строительных норм ВСН 116-93 и правил устройства электроустановок. Пересечение трассы таких ЛЭП с кабельной линией связи Управления осуществлять под углом не менее 60 градусов. Кабель ЛЭП должен быть проложен ниже кабеля связи Управления. Места пересечения обозначить на местности информационными знаками.

10. Соединение существующих и проектируемых кабелей связи осуществлять специальными муфтами: муфты ЭКПБ типа МПН-0,5. Места размещения подземных муфт КЛС должны быть обозначены указательными столбиками.

Время перерыва связи не должно превышать нормативного времени, необходимого для монтажа двух соединительных муфт и проведения комплекса измерений.

3

11. Строительные работы производить только после выполнения мероприятий по защите линейно-кабельных сооружений Управления.

12. Все работы по прокладке и организации перехвата КЛС Управления производить только в присутствии представителя подразделения связи Управления и в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 июня 1995 г. N 378 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».

13. Производство земляных работ в охранной зоне и вблизи кабельных линий связи Управления производить вручную и обязательно в присутствии представителя подразделения связи Управления. За три дня до начала работ (исключая выходные и праздничные дни) письменно известить представителей подразделения связи Управления по адресу: г. Владивосток, ул. Алеутская, 46, УФСБ России по Приморскому краю и по телефонам: (423) 2-213-078, (423) 2-23-59-69, (42356) 33-0-30.

14. По окончании работ построенные сооружения связи представлять для осмотра представителям Управления, а также передать в подразделение связи Управления один экземпляр исполнительной документации.

15. Сети связи, находящиеся под реконструкцию и демонтаж, являющиеся собственностью Управления после демонтажа подлежат возврату собственнику.

16. Предоставить гарантийное обязательство на устранение скрытых дефектов на линиях прокладываемых участки КЛС и соединительные муфты. Гарантийное обязательство должно действовать не менее одного года с момента передачи сооружений связи представителям Управления.

17. Все работы по реализации указанных мероприятий и приобретению необходимых материалов, производить силами и средствами Заказчика (подрядчика).

Срок действия технических условий – 1 год.

Заместитель начальника Управления



Р.Н. Колтов

Приложение 40 Письмо УФСБ России по Приморскому краю от 28.09.2023 № 78/8/1-2562



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФСБ России)
УПРАВЛЕНИЕ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**
Амурский ул., д. 98, г. Владивосток
690050, тел. 8 (423) 5-724-286

28 09.2023 г. № 78/8/1-2562
Ид. № 10334-АОДП73 от 13.09.2023

Лист № 1

Управляющему АО «Донтис»

А.А. Королюку

пер. Братский, дом 48/19, офис 3
г. Ростов-на-Дону, 344082

тел./факс: 8(863)322-02-81

Уважаемый Александр Александрович!

Управление ФСБ России по Приморскому краю согласовывает продление срока действия технических условий на установку абонентских линий связи от 20 октября 2022 года № 78/8/1-1191 на один год.

Заместитель начальника Управления



Р.Н. Козлов

Приложение 41 Письмо филиала ПАО «ФСК ЕЭС» МЭС Востока от 19.10.2022 № МЗ/2/5494



от 19.10.2022 № МЗ/2/5494

Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» -
Инфраструктурная энергетическая сеть Востока
Россия, 680000 - Хабаровск,
ул. Даринского, д.43

тэл. 41 6210 31-64-10
e-mail: sk.fsk@fsknet.ru, www.fsk-net.ru

Директору Нижегородского
филиала ООО «Газпром
проектирование»

С. В. Савченко

Копия: Управляющему АО
«ДонГИС»

А. А. Коротко

Директору
Приморского ГМЭС

В. П. Москаленко

О ТУ на пересечение, сближение
и параллельное следование
газопровода с ВЛ 220 кВ

Уважаемый Сергей Викторович!

В ответ на обращение АО «ДонГИС» от 11.10.2022 № ИП2620-АОДГ/22 (пх. от 12.10.2022 № МЗ/1/736) и от 12.10.2022 № ИП26220-АОДГ/22-2 (жк. от 12.10.2022 № МЗ/1/743), подготовленное в рамках выполнения исходных данных для проектирования и строительства линейного объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР» 2 этап, филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока (далее - МЭС Востока) направляет в Ваш адрес технические условия на пересечение, сближение и параллельное следование проектируемого газопровода с ВЛ 220 кВ, находящимися в эксплуатационной ответственности МЭС Востока.

Прошу всю необходимую переписку по вопросам технических условий на пересечение, сближение и параллельное следование с существующими объектами электросетевого хозяйства ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока

2

(далее – МЭС Востока), вести с техническим руководителем (Первым заместителем Генерального директора – главным инженером).

Приложение: Технические условия на пересечение, сближение, параллельное следование, организацию работ в границах охранных зон ВЛ 220 кВ на 5 л в 1 экз.

Первый заместитель Генерального
директора – главный инженер



А. В. Кузнецов

Е.С. Суринов
+7(4212) 50-29-41

19.10.2022 №3/21/5494

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ на пересечение и (или) сближение, параллельное следование объектом Заявителя объекта ПАО «ФСК ЕЭС» (Собственника)

Объект Заявителя (Управляющий АО «ДонГИС» А. А. Короткий по доверенности от ООО «Газпром проектирование»):

- Проектируемый газопровод высокого давления 1 категории ($P \leq 1,2 \text{ МПа}$) подземной прокладки «Газопровод-отвод от МП «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР» 2 этап» (далее – газопровод).

Объекты Собственника (ПАО «ФСК ЕЭС»):

- ВЛ 220 кВ Губерова-т-Лесозаводск с отпайкой на ПС Иман – диспетчерское наименование (наименование, указанное в правоустанавливающих документах: ВЛ 220 кВ Губерова-т-т-т – Лесозаводск с отпайкой на ПС И). Охранная зона установлена на всей протяженности ВЛ. Учетный номер охранной зоны в месте пересечения - 25.08.2.12. Место пересечения в пролете опора №309-310; тип опора П23; провод АС-309; грозотрос марки ТК-70; нормируемое сопротивление обеспечивается фундаментом без устройства заземлителей. (далее – ВЛ 220 кВ).

- ВЛ 220 кВ Приморская ГРЭС – Лесозаводск с отпайкой на ПС Иман – диспетчерское наименование (наименование, установленное в правоустанавливающих документах: ВЛ 220 кВ Приморская ГРЭС – Лесозаводск с отпайкой на ПС 220 кВ Иман). Охранная зона установлена на всей протяженности ВЛ. Учетный номер охранной зоны - 25.08.2.15. Место пересечения в пролете опора №360-361; тип опора № 360 – ПБ220-3, № 361 – УБ220-3; провод АС-300; грозотрос марки ОКГТ; нормируемое сопротивление обеспечивается фундаментом без устройства заземлителей. (далее – ВЛ 220 кВ).

Охранная зона ВЛ 220 кВ установлена по всей протяженности объекта. Охранная зона устанавливается вдоль ВЛ 220 кВ в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор ВЛ), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны ВЛ от крайних проводов при их не отклоненном положении на расстоянии 25 метров соответственно (без учета расстояний от оси опоры до крайнего провода).

Технические условия (далее - ТУ):

1. Настоящие ТУ выданы Заявителю, в рамках реализации проекта строительства газопровода Заявителя, пересекающих ВЛ 220 кВ Собственника.
2. Настоящие ТУ, как совокупность всех его пунктов, действуют как единое целое и неделимое требование Собственника пересекаемого объекта.

Частичное (выборочное) исполнение пунктов ТУ не допускается, и Собственники не согласовывается.

3. При необходимости выполнения работ (услуг), в том числе переустройство (реконструкция), на объектах Собственника, вызванных деятельностью Заявителя при реализации газопровода-отвода, такие работы (услуги) осуществляются Собственником самостоятельно за счет средств Заявителя, для чего Заявителю необходимо обратиться в адрес Собственника в целях заключения соглашения о компенсации убытков, с предоставлением разработанных проектных решений в части переустройства объектов Собственника. При этом наличие подписанного сторонами соглашения о компенсации убытков является неременным условием для окончательного согласования Собственником проектно-сметной документации по реализации газопровода Заявителя.

4. Полный (итоговый) объем работ (услуг) требуемых к выполнению на объектах Собственника, в рамках исполнения п.3 настоящих ТУ, будет определен по факту рассмотрения Собственником проектно-сметной документации по строительству, представленной Заявителем.

5. Осуществление технического надзора и проведение организационно-технических мероприятий персоналом Собственника в охранной зоне ВЛ 220 кВ, по подготовке рабочих мест, допуск строительно-монтажных организаций, проверка исполнения ТУ в части мероприятий, осуществляемых Заявителем в рамках реализации проекта по строительству газопровода, производится Собственником на основании отдельного договора на оказание соответствующих услуг. Договор на оказание услуг заключается по обращению Заявителя после согласования Собственником проектно-сметной документации по реализации газопровода-отвода и перед началом Заявителем строительно-монтажных работ.

6. При проектировании газопровода Заявителя пересечение, сближение и параллельное следование коммуникаций Заявителя с объектами Собственника должно соответствовать требованиям ПУЭ-2003 (7-е издание) включая, но не ограничиваясь:

6.1.1 Запрещается производить работы по сооружению площадочных объектов в пределах охранной зоны ВЛ.

6.1.2 При размещении площадочных объектов линии ВЛ 220 кВ выполнить мероприятия, исключавшие заболачивание участков ВЛ, вызываемые фундаментами опор ВЛ тальми и протоковыми водами предусмотреть дренажные сооружения и защиту фундамента опор ВЛ.

6.1.3 Компрессорные (КС) и газораспределительные (ГРС) станции, а также другие помещения со взрывоопасными зонами и наружные взрывоопасные установки, относящиеся к газопроводу должны располагаться на расстоянии не менее высоты опоры плюс 3 метра от крайнего несклоненного провода ВЛ 220 кВ (табл.2.5.39 ПУЭ-2003 (7-е издание)).

6.1.4 При сближении, параллельном следовании и пересечении с ВЛ 220 кВ газопровод выполнять в подземном исполнении.

6.1.5 Угол пересечения газопровода с ВЛ 220 кВ не нормируется. (Необходимо принять близким к 90° для минимизации участков совмещения охраняемых зон трубопровода и ВЛ 220 кВ)

6.1.6 Расстояние при пересечении, сближении и параллельном следовании газопровода, от заземлителя или подземной части (фундамента) опор ВЛ 220 кВ до любой части газопровода должно быть не менее 10 метров.

5

6.1.7 Предусмотреть защиту, предотвращающую возник опасных потенциалов на металлические трубопроводы.

6.1.8 Вновь сооружаемый подземный газопровод при пересечении с ВЛ в пределах охранной зоны ВЛ должен соответствовать СНиП.

6.1.9 Минимальные расстояния от проводов ВЛ при пересечении с газопроводом до поверхности земли (насыпи) должны быть 8 метров (в населенной местности и 7 метров в ненаселенной) для ВЛ 220 кВ по п. 2.5.212 и табл.2.5.22 (ПУЭ) при температуре воздуха +15°C без ветра, а также:

- без учета нагрева провода электрическим током при высшей температуре воздуха;
- при расчетной линейной гололедной нагрузке по п.2.5.57 (ПУЭ) и температуре воздуха при гололеде согласно п.2.5.51 (ПУЭ).

Допустимые расстояния подтверждаются расчетами и чертежами мест пересечения. Расчеты произвести для нижних проводов ВЛ. Обращая Ваше внимание, что расстояния, указанные в ПУЭ являются минимальными, при расчете необходимо предусматривать запас 0,5 м.

6.1.10 В случае расположения рядом ВЛ других технологических установок в рамках проектируемого объекта, сближение должно выполняться в соответствии с п. 2.5.278 ПУЭ (7-е издание).

6.1.11 Предусмотреть в охранной зоне ВЛ 220 кВ (в месте пересечения) категорию (конструкцию) газопровода обеспечивающую проезд по трассе ВЛ большегрузной техникой массой 30 тонн.

6.1.12 Предусмотреть технологические проезды вдоль трасс ВЛ через газопровод (укладить бетонные шпиги) для обеспечения беспрепятственного технического обслуживания и ремонта в том числе автотракторной техники весом до 30 тонн.

6.1.13 В местах пересечения с ВЛ 220 кВ установить знаки, обозначающие охранную зону газопровода, границы охранной зон, адрес эксплуатирующей организации.

В случае прохождения в месте пересечения с ВЛ 220 кВ иных коммуникаций Заявителя, на пересечение, сближение и параллельное следование с вышеуказанными коммуникациями необходимо получить ТУ.

7. На рабочих чертежах (план, профиль пересечений) в месте пересечения, сближения и параллельного прохождения с ВЛ 220 кВ указать диспетчерские наименования ВЛ 220 кВ, номера опор, расстояния до опор и монтажные стрелы провеса проводов, написать «Внимание! Перед производством работ в охранной зоне ВЛ 220 кВ вызвать представителей Приморского ПМЭС» и «По окончании работ предоставить ведомость замера габаритов с пересекаемыми объектами».

8. Проектно-сметную и рабочую документацию в части сближения, параллельного следования и пересечений газопровода Заявителя с ВЛ 220 кВ Собственника согласовать с МЭС Востока до проведения государственной/негосударственной экспертизы. Получение положительного заключения экспертизы не является основанием для отказа от внесенных изменений в проектную документацию по требованию Собственника.

9. Согласовать документацию по планировке (межеванию) территории строительства газопровода (далее – Документация), с предоставлением топографической съемки участков пересечения, сближения (параллельного следования) с ВЛ 220 кВ в масштабе от 1:500 до 1:2000 (шириной достаточной для

принятия проектных решений) с точной привязкой места пересечения в пересекаемых ВЛ 220 кВ и географическим координатам, с нанесением на план границ полосы отвода газопровода и расстояний до опор ВЛ 220 кВ. Документацию согласовать с МЭС Востока до проведения мероприятий по ее утверждению органами государственной власти, уполномоченными на принятие решений.

10. Организация работ в границах охранных зон ВЛ 220 кВ.

10.1 В целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и безаварийного функционирования объектов электросетевого хозяйства, в соответствии с действующим законодательством в отношении ВЛ 220 кВ расположенной на территории Лесозаводского района Приморского края установлены границы охранных зон, сведения о местоположении которых внесены в ЕГРН. Работы в границах охранной зоны ВЛ и vicinity ВЛ организовать в соответствии с требованиями «Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №160; «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».

10.2 При производстве работ в охранной зоне ВЛ 220 кВ расстояние по воздуху от машины (механизма) или от ее надвигной или подъемной части, от ее рабочего органа или поднимаемого груза в любом положении до ближайшего провода ВЛ 220 кВ, находящегося под напряжением должно быть не менее 7 метров.

10.3 При выполнении работ в пределах охранных зон ВЛ 220 кВ не производить работы ударами механизмами, не обрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, не складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных материалов; не размещать стоянки машин и механизмов, не оставлять шпалы грунта (выполнить планировку грунта), не нарушать проходы и проезды к опорам ВЛ.

10.4 В охранной зоне ВЛ 220 кВ запрещается производить взрывные работы и проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра без письменного решения МЭС Востока.

10.5 В составе проекта заполнить раздел «Организация работ в охранной зоне ВЛ», предусмотреть затраты на осуществление технического надзора и проведение организационно-технических мероприятий в охранной зоне ВЛ 220 кВ (на подготовке рабочих мест, допуск строительно-монтажных организаций в охранную зону ВЛ 220 кВ).

10.6 По окончании производства работ Заказчик должен восстановить существующие подъезды к опорам, проезды по трассам ВЛ 220 кВ, для обеспечения беспрепятственного технического обслуживания и ремонтов объектов Собственников.

10.7 В соответствии с Правилами, в целях технического обслуживания, ремонт ВЛ 220 кВ, а также аварийно-восстановительных работ на участках совместной охранных зон газопровода и ВЛ 220кВ, организация собственных газопровода.

10.7.1 Обязан обеспечить беспрепятственный доступ работникам Приморского ПМЭС к участкам ВЛ 220 кВ, и проезд по трассам ВЛ 220 кВ, в том числе большегрузной техникой массой 30 тонн.

7

10.7.2. Обязан до начала строительства, предоставить в МЭС Востока проект соглашения о взаимодействии при эксплуатации объектов и в случае возникновения аварии на участке соприкосновения охраняемых зон газопровода Заявителя и объектов Собственников.

11. Настоящие ТУ не дают права Заявителю на производство работ в охранной зоне ВЛ 220 кВ Собственников.

Для получения письменного решения о согласовании производства работ в охранной зоне ВЛ 220 кВ необходимо обратиться с письменным заявлением в адрес МЭС Востока не менее чем за 3 месяца до начала работ, при необходимости отключения ВЛ 220 кВ, и не менее чем за 15 рабочих дней, без отключения ВЛ 220 кВ. Условия производства работ, проект производства работ, дату и сроки выполнения работ Заявитель, обязан согласовать с МЭС Востока. Согласование Собственником производства работ в охранной зоне ВЛ 220 кВ возможно только при условии наличия согласования Собственником проектно-сметной и рабочей документации Заявителя.

В рамках исполнения 0,5 настоящих ТУ, допуск на проведение работ в границах охранной зоны ВЛ 220 кВ строительно-монтажным организациям Заявителя возможен только при условии наличия заключенного Договора на оказание услуг.

12. По окончании работ по строительству объектов Заявителя в пределах охранной зоны ВЛ 220 кВ, в местах пересечения, обложения и параллельного следования с ВЛ, Заявитель обязан получить Справку о соответствии выполненных работ требованиям ТУ, для чего необходимо обратиться в МЭС Востока.

13. Срок действия ТУ 2 года, в случае если проект в течение указанного срока не будет реализован, технические условия аннулируются без уведомления Заявителя. При этом затраты Заявителя на подготовительные, предпроектные и проектные работы не возмещаются. По истечении срока действия ТУ Заявитель, в случае необходимости, обязан получить новые ТУ.

**Приложение 42 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа
Приморского края от 04.07.2023 № 07-5183**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

ул. Кузнецкая, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край,
Телефон: 29-7-18, факс: 29-7-99
E-mail: administration@lso-4po.ru
ОАТТО 04022830, ОГРН 1022500675922
ИНН/КПП 2507011300/250701001

04.07.2023 № 07-5183
На № ИИ2519-АО/Д/23
от 29.06.2023

Управляющему
ООО «ДОНГИС»

Короткому А.А.

E-mail: sid@datungroup.ru

пер. Братский, 48/19, оф. 3,
г. Ростов-на-Дону, 344082

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Александрович!

Рассмотрев Ваше обращение о владельцах автомобильной дороги от подъезда к с. Невское администрации Лесозаводского городского округа сообщаем следующее.

Автомобильная дорога - подъезд к с. Невское, протяженностью 6,322 км, идентификационный номер 05 ОП РЗ 05К-146 значится в Перечне автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения, утвержденный постановлением администрации Приморского края от 26.11.2012 № 357-па.

Глава Лесозаводского городского округа

К.Ф. Банцеев

Лукин Светлана Ивановна
Бойцова Дарина Сергеевна
8 (42355) 24 1 07

**Приложение 43 Письмо Администрации Лесозаводского городского округа
Приморского края от 04.07.2023 № 08-5149**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕСОЗАВОДСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**
ул. Будинка, 119, г. Лесозаводск, 692042,
Приморский край,
Телефон: 29-7-18, факс: 29-7-99
E-mail: administration@lso-dko.ru
ОКТО 04020450, ОГРН 1022506575922
ИНН/ОДН 2507011306/250701001

04.07.2023 № 08-5149
На № от 2023

О направлении информации

Управляющему АО «ДОНГИС»

Кроткому А.А.

пер. Братский, д. 48/19, оф. 3,
г. Ростов на Дону, 344082

Администрация Лесозаводского городского округа на письмо от 29.06.2023 № НР2519-АОДГ/23 сообщает следующее.

Автомобильная дорога 05 ОП РЗ 05К -164 польза к с. Невское краевого или межмуниципального значения и является собственностью Правительства Приморского края.

Заместитель главы администрации
Лесозаводского городского округа



А.Н. Карташов

Бобылева Валентина Евгеньевна
8 (42355) 23-4-04

**Приложение 44 Письмо Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю от
31.05.2023 №3489**



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека по Приморскому краю**

Скандинав ул., д.3, г. Владивосток, 690087

тел. (8422) 244-22-00, тел/факс (8422) 244-25-22 E-mail: donetsk@rosnadzor.ru; donetsk@rosnadzor.ru
ОГРН 1047101153 ОГРН 1047101153 ОГРН 1047101153 ОГРН 1047101153

31.05.2023 № 3489
№ 801П1922-АО/Д/23 от 18.05.2023

Управляющему
АО «ДОНЕЦС»

А.А. Короткому

344038, Ростовская область,
г. Ростов-на-Дону,
пер. Братский, д. 48/19, оф. 3,
e-mail: ad@donetkgroup.ru

О предоставленной информации
на запрос

Уважаемый Александр Анатольевич!

Управление Роспотребнадзора по Приморскому краю на Ваш запрос сообщает, что обозначенный Вами участок на приложенном ситуационном плане, расположен на территории Лесозаводского городского округа Приморского края, по имеющимся в Управлении сведениям на данной территории, мест захоронения животных, пашинок от заболевания сибирской язвой, не зарегистрировано.

Согласно справочнику «Кадист стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов Российской Федерации», 2003г., на территории Лесозаводского городского округа зарегистрирован 1 стационарно неблагополучный пункт, г. Лесозаводск (1961г. - в 2-х км от с. Маринов), где заболевания животных сибирской язвой регистрировались в 1940г., 1942г., 1947г., 1948г., 1951г. Точное место расположения сибиреязвенных захоронений не известно из-за отсутствия достоверных данных в эпизоотических журналах ветеринарных учреждений, архивных отделов муниципальных образований, сведений о событиях.

Стационарно неблагополучным пунктом согласно санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (п.1008, глава XI. Профилактика сибирской язвы) является населенный пункт, животноводческая ферма, пастбище, угодья, на территории которого обнаружен эпизоотический очаг, независимо от срока давности его возникновения. Сибирскую язву характеризуют основательная стойкость ее возг.

связанная со способностью сибирских микробов образовывать споры или организмы, которые сохраняются в почве на протяжении десятилетий.

Территория стационарно неблагополучного пункта срока истечения благополучия не имеет.

В соответствии с санитарными правилами и нормами СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (п.1099, глава XI. Профилактика сибирской язвы) лица, выполняющие сельскохозяйственное, гидроинженерное, строительные, по выемке и перемещению грунта, заготовительные, промышленные, геологические, изыскательские, экспедиционные работы на изолированных территориях, относятся к контингентам риска, и подлежат профилактическим прививкам против сибирской язвы.

Врио руководителя Управления



М.В. Потапова

А.О. Шин
(423) 244-08-44

Приложение 45 Письмо ФКУ ДСД «Дальний Восток» от 01.12.2023 №10669



ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАПИТАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ
ПО ДОРОЖНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА
(ФКУ ДСД «ДАЛЬНИЙ ВОСТОК»)

ул. Исетинки д. 51 А, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) - 29-23-23 факс (4212) - 29-24-02
E-mail: dsd@rosavtostr.ru
сайт: <http://dsd.mosstroy.gov.ru/>

01.12.2023 № 10669

О направлении и/или копировании

ПАО «Газпром»,
ООО «Газпром Инвест» «Томск»

РФ, г. Томск, ул. Ленина, д. 39

ФКУ ДСД «Дальний Восток» направляет дополнительное соглашение № 1 к договору от 16.05.2023 № ИК/23 на прокладку и эксплуатацию инженерных коммуникаций (газопровода, ВОЛС) через автомобильную дорогу общего пользования федерального значения А-370 «Уссурийск - Хабаровск - Владивосток» с пересечениями на км 377+532, км 377+547, км 377+523, км 377+556.

Приложение: на 1 л. в 2 экз.

Заместитель директора



А.Л. МIRONOV

Копия: И.С.
(4212) 29-23-01

**Дополнительное соглашение №1
к договору от 16.05.2023 г. № ПИК/23**
на прокладку и эксплуатацию инженерных коммуникаций (газопровод, ВОЛС)
по объекту «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до
государственной границы КНР», в границах полосы отвода автомобильной
дороги общего пользования федерального значения А-370 «Уссури» Хабаровск -
Владивосток с пересечениями на км 377+532, км 377+547, км 377+523, км 377+556

г. Хабаровск

№ _____

2023 г.

Федеральное казенное учреждение «Межрегиональная дирекция по дорожному строительству в Дальневосточном регионе России Федерального дорожного агентства» (ФКУ ДСД «Дальний Восток»), в дальнейшем именуемое «Владелец автомобильной дороги», «Учреждение», в лице заместителя директора Михаила Артема Давыдовича, действующего на основании доверенности от 13.12.2022 № ДВ-06/10553, с одной стороны, и Публичное акционерное общество «Газпром» (ПАО «Газпром»), в дальнейшем именуемое «Владелец объекта», в лице главного инженера филиала ООО «Газпром инвест» «Томск» Фарафонтова Алексея Викторовича, действующего на основании доверенности от 21.07.2021 № ГП-1440, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили Дополнительное соглашение №1 к договору от 16.05.2023 г. № ПИК/23 (далее – Дополнительное соглашение, Договор) о нижеследующем:

1. Из текста Договора и Приложения № 1 к Договору 16.05.2023 г. № ПИК/23 исключить пересечение на км 377+556.
2. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания уполномоченными представителями Сторон.
3. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью Договора.
4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Дополнительным соглашением, стороны руководствуются условиями Договора.

Заместитель директора
ФКУ ДСД «Дальний Восток»



/ М.П. Милешин /

М.П.

Главный инженер филиала
ООО «Газпром инвест» «Томск»

/ А.В. Фарафонтов /

М.П.

1. Дополнительное соглашение №1 к Договору от 16.05.2023 г. № ПИК/23

Приложение 46 Письмо ФКУ ДСД «Дальний Восток» от 24.11.2023 №10441



ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАБЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ
ПО ДОРОЖНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА
(ФКУ ДСД «ДАЛЬНИЙ ВОСТОК»)

ул. Ипполита, 51а, г. Хабаровск, 680000
тел. (4212) 29-23-23, факс (4212) 29-24-02
E-mail: dsd@dalvostok.ru
сайт: <http://dalvostok.ru/>

24.11.23 № 10441

На № ИТМАН-АГДП/23 от 05.11.2023

О согласовании ДПТ

Управляющему АО «ДОНГИС»

А.А. Короткому

Братский пер., 48/19, оф. 3,
г. Ростов-на-Дону, 344082

e-mail: a.logvinovskaya@b-k-e.ru
ofman@don-gis.ru

Уважаемый Александр Анатольевич!

ФКУ ДСД «Дальний Восток», рассмотрев обращение от 02.11.2023 № ИИ14460-АОДП/23 «О согласовании документации по планировке территории», в соответствии с частью 12.10 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) согласовывает документацию по планировке территории, предусматривающую размещение объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин - Хабаровск - Владивосток» до государственной границы КНР». Этот 1. Участок газопровода – отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС» в придорожной полосе автомобильной дороги А-370 «Уссури» Хабаровск - Владивосток.

Согласно части 12.10 статьи 45 ГК РФ предметом согласования документации по планировке территории (далее - ДПТ) в случае размещения объектов капитального строительства в придорожных полосах автомобильных дорог являются обеспечение улучшения видимости на автомобильной дороге и других условий безопасности дорожного движения, сохранение возможности проведения работ по содержанию, ремонту автомобильной дороги и входящих в ее состав дорожных сооружений, а также по реконструкции автомобильной дороги в случае, если такая реконструкция предусмотрена утвержденными документами территориального планирования, документами по планировке территории.

Положения части 12.8 статьи 45 ГК РФ применяются в случаях, предусмотренных частью 12.7 указанной статьи, и не применяются при согласовании ДПТ в соответствии с частью 12.10 статьи 45 ГК РФ.

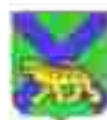
Главный инженер



Н.В. Тимонов

Рубен Евангелинович
84212) 29-23-01

Приложение 47 Письмо Министерства лесного и охотничьего хозяйства Приморского края от 30.11.2023 №38/9138



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**
(Министерство лесного и охотничьего хозяйства Приморского края)

ул. 1-я Морская, 2, г. Владивосток, 690006
Телефон: (423) 279-22-01
E-mail: dldk@primorye.ru

30.11.2023 № 38/9138
На № _____ от _____

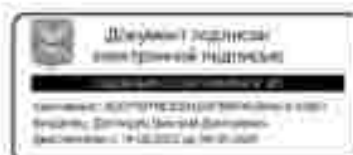
Управляющему
АО «ДОНГИС»

Короткому А.А.

Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края (далее — министерство), в ответ на Ваше обращение от 24.11.2023 № ИП4759-АОДГ/23 «О согласовании документации по планировке территории», в соответствии с частью 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, в рамках своих полномочий, согласовывает представленную документацию по планировке территории линейного объекта «Газопровод - отвод от МГ Сахалин - Хабаровск - Владивосток до государственной границы КНР». Этап 1. Участок газопровода - отвода от МГ Сахалин - Хабаровск - Владивосток до ГИС (далее - линейный объект), с учетом осуществляемого изменения границ зеленых зон в соответствии с Правилами изменения границ земель, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.12.2019 № 1755 и целях надлежащего исполнения положений пункта 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, в случае планирования к размещению в границах зеленых зон (квартале № 2, частях выделов 10, 11, 15, квартале № 4, частях выделов 2, 31, 37, 38 Несоизводского сельского участкового лесничества (участки совхоза «Пантелеймоновский») Дальнереченского лесничества) наземных конструктивных элементов линейного объекта.

Заместитель министра

Никишина Татьяна Александровна
8 (423) 279-22-02 (106)



Д.Д. Дуплишев

Приложение 48 Письмо ООО «Транснефть – Дальний Восток» от 14.12.2023 № ТДВ/38-40/23755



ООО «Транснефть – Дальний Восток» (ИНН 2707013893, ОГРН 1042707013893)
 410000, г. Хабаровск, ул. Зои Космодемьянской, 1
 410000, г. Хабаровск, ул. Зои Космодемьянской, 1
 410000, г. Хабаровск, ул. Зои Космодемьянской, 1
 410000, г. Хабаровск, ул. Зои Космодемьянской, 1

14.12.2023 № ТДВ/38-40/23755

На № ИП4997-АОДГ/23 от 07.12.2023

Управляющему
 АО «ДОНГИС»
 А.А. Короткому

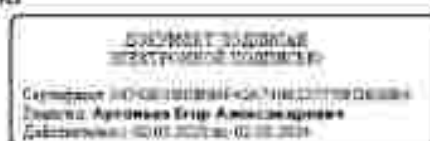
О согласовании документации по
 планировке территории

Уважаемый Александр Анатольевич!

В ответ на обращение от 07.12.2023 №ИП4997-АОДГ/23 сообщаем, что ООО «Транснефть – Дальний Восток» согласовывает представленную документацию по планировке территории с проектом межевания в ее составе, подготовленную в отношении объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» до государственной границы КНР», Этап 1. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС».

Заместитель генерального директора
 по строительству

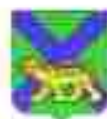
Е.А. Артемьев



Д.В. Гарний
 14212-40-11-46



Приложение 49 Письмо Министерства транспорта и дорожного хозяйства Приморского края от 11.12.2023 №16/10992/8



**МИНИСТЕРСТВО
ТРАНСПОРТА
И ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. Березовая, 12, г. Владивосток, 690011
Телефон: (423) 233-28-41, факс: (423) 233-28-46
E-mail: mail@primorye.ru

ПАО «Газпром» и его филиал
ООО «Газпром инвест» «Томск»

ул. Ленина, д. 39, г. Томск

11.12.2023 № 16/10992/8
На № 007 от 16.11.2023

**О согласовании
устройства примыкания**

Министерство транспорта и дорожного хозяйства Приморского края (далее – министерство) согласовывает устройство примыкания к автомобильной дороге общего пользования регионального или межмуниципального значения Приморского края Подъезд к с. Невское (далее – автомобильная дорога) на участке км 0+347 (справа) для доступа к узлу запуска очистного устройства в составе объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР». 1 Этап. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС») при выполнении следующих технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению владельцем объекта:

I. Устройство примыкания должна выполнить организация, имеющая свидетельство саморегулируемой организации (допуск) на данный вид работ (в случае, если в соответствии с действующим законодательством требуется данное свидетельство) в соответствии с требованиями: СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги», актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*; СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы», актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*; ГОСТ Р 52398-2005 «Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования»; ГОСТ Р 52399-2022. Национальный стандарт

2

Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Геометрические элементы. Технические требования; ГОСТ Р 52748-2007 «Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения»; ГОСТ Р 52765-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация»; ГОСТ Р 52766-2007 «Элементы обустройства. Общие требования».

2. Содержание примыкания производить в соответствии с требованиями приказа Минтранса России от 16.11.2012 № 402 «Об утверждении классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог».

3. Строительно-монтажные работы по устройству примыкания выполнить до 01.12.2023, после получения разрешения на реконструкцию примыкания (часть 2 статьи 20 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

4. Проектную документацию (далее – проект) разработать в соответствии с требованиями пунктов 34 – 42 постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и представить на согласование в министерство в количестве четырех разделов «Пояснительная записка»; «Проект полосы отвода»; «Технологические и конструктивные решения»; «Проект организации строительства» в срок до 01.12.2024.

5. В проекте предусмотреть:

5.1. Строительство примыкания с на участке км 0+347 (справа) на прямом участке автомобильной дороги (для доступа к узлу запуска очистного устройства в составе объекта «Газопровод-отвод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до государственной границы КНР», 1 Этап. Участок газопровода-отвода от МГ Сахалин – Хабаровск – Владивосток до ГИС»). Местоположение примыкания обеспечить, исходя из условия, что размещение примыкания, на кривой малого радиуса и в зоне данного радиуса не допускается. Параметры примыкания:

1

- ширину полосы движения;
- ширину обочины;

определить в проекте и обосновать исходя из устанавливаемой скорости движения и обеспечения плавного маневрирования транспортных средств, но принять не ниже параметров, установленных для автомобильных дорог технической категории V в соответствии с СП 34.13330.2021.

- радиусы закруглений – не менее 15 м.

5.2 Примыкание выполнить под прямым углом к автомобильной дороге или близким к нему углом.

5.3 Обеспечить видимость на примыкании в соответствии с п. 5.16-5.23; п. 6.14 СП 34.13330.2021.

5.4 Крутизну откосов насыпи на участке устройства примыкания определить проектом, но принять не менее чем 1:1,5.

5.5 Устройство земляного полотна на участке строительства примыкания в пределах радиусов закруглений с рабочим слоем из скального грунта согласно требованиям п. 7.15 СП 34.13330.2021.

- 5.6 Обочины укрепить на ширину не менее 0,5 - 0,75 м.

5.7 Продольный уклон примыкания должен быть направлен в противоположную сторону от автомобильной дороги (в пределах радиусов закруглений – 20 промилле).

5.8 Устройство водоотвода. Под примыканием уложить металлическую водопропускную трубу (гладкостенную, гофрированную), увязав ее с существующей системой водоотвода. Отверстие (и высоту в свету) трубы принять в соответствии с п. 5.13 СП 35.13330.2011.

5.9 Предусмотреть расчет дорожной одежды на многократное действие кратковременной нагрузки, а также на продолжительное нагружение.

5.10 Конструкция дорожной одежды примыкания должна быть равнопрочной с основной автомобильной дорогой, а в случае изменения министерством типа покрытия основной автомобильной дороги, необходимо также собственными силами и за счет собственных средств обеспечить изменения типа покрытия дорожной одежды на примыкании.

- 5.11 Иные параметры примыкания определить и обосновать в проекте.

5.12 Календарный график производства работ по строительству примыкания.

5.13 Схему установки дорожных знаков, сигнальных столбиков, нанесение горизонтальной дорожной разметки и барьерного ограждения, разработанную в соответствии с ГОСТ 52289-2019. Знаки должны соответствовать второму типоразмеру и требованиям ГОСТ 52290-2004.

5.14 Дорожные знаки разместить в соответствии с ГОСТ 52289-2019 в присыпных бермах.

5.15 Расстояние от бровки земляного полотна автомобильной дороги до ближайшего к ней края дорожного знака, должно быть не менее 0,5 метров, но не более 2,0.

5.16 Расстояние от нижнего края дорожного знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки), должно быть от 1,5 до 3,0 метров.

5.17 Схему организации движения и ограждения места производства дорожных работ по устройству примыкания в пределах радиусов закруглений, разработанную в соответствии с требованиями ГОСТ 52289-2019 и ОДМ 218.6.019-2016.

5.18 Предусмотреть перенос и/или переустройство устройство линии освещения на участке устройства примыкания (в случае наличия линии освещения).

5.19 Опоры светильников установить за бровкой земляного полотна автомобильной дороги на расстоянии от нее не менее 0,5 метров в присыпных бермах.

5.20 Обеспечить демонтаж близлежащих, стихийно сложившихся, бесхозных примыканий.

5.21 Рекультивацию земель в границах полосы отвода автомобильной дороги.

5.22 Использование примыкания допускается исключительно в целях, указанных в пункте 5.1 настоящего соглашения, в этой связи необходимо предусмотреть мероприятия, направленные на исключение использования примыкания третьими лицами. Данные мероприятия отразить в проекте.

6. В случае демонтажа элементов автомобильной дороги, порядок их демонтажа, условия их хранения и возврата согласовать с КГКУ «Примуправтдор» дополнительно.

7. До получения разрешения на строительство необходимо определить площадь занимаемого в целях размещения примыкания земельного участка и границах полосы отвода автомобильной дороги и оформить право ограниченного пользования таким земельным участком в соответствии с действующим законодательством. Подтверждающие документы представить в министерство.

8. Письменно уведомить министерство не менее чем за десять дней до начала производства работ по строительству примыкания.

9. По окончании строительно-монтажных работ по устройству примыкания представить в министерство копии исполнительной схемы и актов на скрытые работы.

10. При сдаче объекта (примыкания) в эксплуатацию в состав приемочной комиссии включить представителя министерства. Копию разрешения на ввод объекта в эксплуатацию представить в министерство.

11. В период производства строительно-монтажных работ исключить вынос грунта, грязи на проезжую часть автомобильной дороги.

12. На период устройства примыкания установить временные предупредительные, информационные дорожные знаки и ограждения для предотвращения съезда транзитного транспорта с автомобильной дороги.

13. Производство строительно-монтажных работ без согласованной и установленной настоящим согласием министерства порядке проектной документации и (или) схемы организации и безопасности дорожного движения не допускается.

14. При выявлении грубых нарушений технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению во время строительства и (или) эксплуатации примыкания министерство отзывает выданное письменное согласие на строительство примыкания до устранения владельцем объекта выявленных нарушений, в случае выявления повторного факта нарушений технических условий и требований, подлежащих обязательному исполнению,

4

министерство отзывает и аннулирует выданное письменное согласие на строительство примыкания.

15. При наметаемой смене владельца объекта предыдущий владелец обязан в срок не менее чем за месяц поставить об этом в известность министерство для заключения новых договорных обязательств с новым владельцем объекта.

16. Невыполнение любого пункта настоящих технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению влечет за собой аннулирование настоящего письменного согласия на устройство примыкания.

17. Возможность продления срока действия технических требований и условий, а равно и сроков, указанных в пунктах 3 и 4 настоящего согласования, может быть рассмотрена по заявлению Владельца объекта, поданному за 60 дней до истечения сроков представления проектной документации (в случае предоставления материалов, подтверждающих начало разработки проектной документации и наличия объективной необходимости внесения изменений в пункт 3 настоящего согласования) и производства строительно-монтажных работ (при условии начала строительно-монтажных работ с предварительным уведомлением министерства в соответствии с пунктом 8 настоящего согласования и наличии объективной необходимости внесения изменений в пункт 4 настоящего согласования). В иных случаях продление сроков, указанных в пунктах 3 и 4 настоящего согласования, а равно и сроков действия технических требований и условий невозможно.

18. Контроль выполнения технических требований и условий, подлежащих обязательному исполнению, прием работ осуществляет КГКУ «Примупрантдор», отдел контроля и приема работ, тел. 8 (423) 246-91-85.

19. Лицо, по заявлению которого выдано настоящее согласование, является владельцем примыкания. Строительство и содержание примыкания осуществляется владельцем объекта или за его счет.

20. Расходы на устройство примыкания, в том числе расходы на выполнение дополнительных работ, связанных с обеспечением безопасности

1

дорожного движения, водоотведения и исполнении других установленных техническими регламентами требований, несет владелец объекта.

21. В случае ремонта, капитального ремонта, реконструкции автомобильной дороги, строительства перспективных линейных объектов регионального значения, изменений в действующем законодательстве Российской Федерации, влекущих за собой работы по сносу сооружений, строений, и (или) переносу примыкания, эти работы выполняются владельцем объекта или за его счет. При этом министерство не несет ответственности по возмещению материальных затрат и убытков владельцу объекта.

22. Обеспечить демонтаж (перенос) примыкания собственными силами и (или) за счет собственных средств по требованию министерства.

23. Данные технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению владельцем объекта, не являются разрешением на производство строительно-монтажных работ.

Министр



А.В. Игнатьенко

Степура Сергей Анатольевич
8(423) 237-03-00

Приложение 50 Письмо Министерства транспорта и дорожного хозяйства Приморского края от 27.12.2023 №16/11804/8



**МИНИСТЕРСТВО
ТРАНСПОРТА
И ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. Коммунальная, 12, г. Владивосток, 690003
Телефон: (423) 237-29-41, факс: (423) 237-29-56
E-mail: mail@primordkrai.ru

АО «ДОНГИС»

ofman@don-gis.ru

27.12.2023 № 16/11804/8
ИП 5199-
На № АО/ДГ/23 от 22.12.2023

О рассмотрении ДПГ

Министерством транспорта и дорожного хозяйства Приморского края (далее – министерство) рассмотрена представленная документация по планировке территории, разработанная в отношении объекта «Газопровод от МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» до ГИС, расположенного на территории Приморского края» (далее – объект).

По результатам рассмотрения министерство, руководствуясь частью 12.10 статьи 45 Градостроительного кодекса РФ, считает возможным согласование представленной документации.

Первый заместитель министра



Е.В. Тимонова

Мельников Дмитрий Владимирович,
8 (423) 237-03-00

Приложение 51 Материалы инженерных изысканий

(Представлены в электронном виде на CD- диске)

Приложение 52 Сведения ЕГРН

(Представлены в электронном виде на CD- диске)

Приложение А

Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территории, подлежащих установлению в связи с размещением линейных объектов

Каталог координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны площадки ГПС Система координат МСК-25 зона 2		
Изм. точки	X, м	Y, м
Контур 1		
1	646085,13	2285030,12
2	646085,44	2285016,12
3	646096,23	2285004,15
4	646087,50	2285992,22
5	646089,24	2285980,34
6	646091,44	2285968,55
7	646094,39	2285955,89
8	646097,53	2285944,32
9	646101,23	2285932,89
10	646104,62	2285923,48
11	646162,14	2287769,17
12	646166,56	2287760,56
13	646172,66	2287746,85
14	646175,73	2287740,56
15	646179,90	2287732,59
16	646187,38	2287719,58
17	646194,93	2287707,80
18	646202,43	2287697,18
19	646207,89	2287690,03
20	646212,92	2287683,81
21	646222,12	2287673,25
22	646232,51	2287662,43
23	646243,42	2287652,15
24	646254,06	2287643,05
25	646265,11	2287634,46
26	646271,61	2287629,76
27	646278,22	2287625,28
28	646290,93	2287617,33
29	646304,03	2287610,02
30	646310,26	2287606,83
31	646318,33	2287602,95
32	646330,31	2287597,78
33	646336,82	2287595,21
34	646346,22	2287591,51
35	646359,57	2287587,57
36	646374,07	2287583,73
37	646387,75	2287580,80
38	646395,65	2287579,42
39	646403,55	2287578,24
40	646412,48	2287577,17
41	646421,45	2287576,37
42	646433,43	2287575,72
43	646446,43	2287575,56
44	646458,42	2287575,91
45	646469,86	2287576,70
46	646480,64	2287574,78
47	646493,52	2287573,02
48	646505,47	2287571,89
49	646518,45	2287571,21
50	646531,45	2287571,09
51	646538,46	2287571,26
52	646547,43	2287571,72
53	646562,37	2287573,08
54	646576,23	2287575,82
55	646586,07	2287576,80
56	646597,79	2287579,37
57	646607,46	2287581,87
58	646618,98	2287585,29
59	646633,15	2287590,21
60	646707,53	2287618,42
61	646720,26	2287625,57
62	646732,00	2287623,06
63	646743,63	2287626,02
64	646755,13	2287629,44
65	646767,43	2287633,66
66	646785,46	2287640,50
67	646797,46	2287645,50
68	646806,53	2287649,70
69	646814,58	2287653,74
70	646822,50	2287658,01
71	646830,28	2287662,52

72	646837,93	2287667,26
73	646845,44	2287673,23
74	646851,17	2287676,25
75	646857,60	2287681,01
76	646855,44	2287687,19
77	646873,11	2287693,63
78	646879,07	2287698,97
79	646886,32	2287705,86
80	646891,95	2287711,54
81	646898,10	2287718,11
82	646903,40	2287724,10
83	646908,54	2287730,23
84	646914,12	2287737,29
85	646919,48	2287744,52
86	646924,64	2287751,90
87	646929,03	2287758,58
88	646934,26	2287767,10
89	646938,24	2287774,04
90	646942,50	2287781,97
91	646946,08	2287789,13
92	646949,88	2287797,29
93	646953,05	2287804,63
94	646956,38	2287812,99
95	646959,48	2287821,45
96	646962,53	2287830,95
97	646965,12	2287839,58
98	646968,91	2287848,35
99	646969,20	2287856,08
100	646970,98	2287864,90
101	646972,34	2287872,79
102	646973,62	2287881,70
103	646974,63	2287890,64
104	646975,37	2287899,61
105	646975,88	2287909,59
106	646976,65	2287918,59
107	646975,95	2287927,59
108	646975,69	2287934,59
109	646975,19	2287942,57
110	646974,48	2287950,54
111	646973,29	2287960,47
112	646972,10	2287968,38
113	646970,70	2287976,25

114	646969,09	2287984,09
115	646967,03	2287992,85
116	646964,71	2288001,55
117	646960,90	2288013,98
118	646956,91	2288025,29
119	646955,08	2288035,79
120	646951,89	2288047,04
121	646947,54	2288058,06
122	646943,32	2288069,24
123	646948,17	2288080,85
124	646943,66	2288091,61
125	646939,46	2288102,42
126	646933,95	2288113,77
127	646929,93	2288125,50
128	646924,57	2288138,73
129	646920,25	2288151,23
130	646914,51	2288165,17
131	646909,24	2288179,18
132	646904,49	2288193,33
133	646898,22	2288208,78
134	646891,75	2288223,04
135	646885,85	2288238,44
136	646879,80	2288253,68
137	646873,62	2288269,76
138	646867,31	2288285,67
139	646860,36	2288300,41
140	646852,65	2288316,09
141	646846,78	2288330,90
142	646839,95	2288344,09
143	646832,15	2288358,58
144	646824,76	2288372,10
145	646817,64	2288385,98
146	646804,35	2288402,22
147	646809,00	2288415,64
148	646809,45	2288428,12
149	646800,98	2288441,09
150	646794,29	2288453,22
151	646886,61	2288465,46
152	646867,90	2288477,74
153	646851,09	2288489,33
154	646842,27	2288501,14
155	646827,47	2288513,57

156	646611,54	2288454,87
157	646609,58	2288455,50
158	646594,60	2288456,29
159	646584,60	2288456,40
160	646575,68	2288456,21
161	646567,61	2288455,82
162	646557,64	2288455,03
163	646542,76	2288453,23
164	646532,87	2288451,78
165	646524,06	2288449,87
166	646515,28	2288447,87
167	646508,50	2288446,13
168	646496,02	2288442,49
169	646482,78	2288437,96
170	646404,91	2288408,45
171	646398,56	2288405,10
172	646390,13	2288402,32
173	646381,97	2288398,53
174	646375,71	2288395,41
175	646368,63	2288391,07
176	646359,94	2288386,73
177	646352,36	2288382,04
178	646344,72	2288377,32
179	646331,70	2288367,82
180	646323,82	2288361,66
181	646316,15	2288355,15
182	646307,24	2288347,22
183	646299,36	2288339,55
184	646292,44	2288332,33
185	646285,76	2288324,88
186	646278,71	2288316,44
187	646271,93	2288307,68

Каталог координат характеристик точек
границ охранной зоны трубопровода
(газопровода, нефтепровода и
нефтепродуктопровода,
электрического) свечного трубопровода
с ГИС и УЗ ВТУ, DN=100
Система координат МОСК-25 зона 1

Пом. точка	X, м	Y, м
Контур 1		
1	646374,02	2288068,36
2	646274,35	2288064,37

188	646265,08	2288302,58
189	646250,17	2288297,79
190	646239,57	2288292,18
191	646229,19	2288286,15
192	646219,07	2288279,71
193	646209,21	2288272,87
194	646199,63	2288265,64
195	646191,11	2288258,68
196	646184,34	2288252,78
197	646179,19	2288245,01
198	646172,74	2288241,74
199	646166,48	2288235,27
200	646161,08	2288229,37
201	646155,20	2288222,56
202	646148,90	2288214,79
203	646143,48	2288207,82
204	646137,11	2288199,84
205	646130,56	2288188,59
206	646124,91	2288179,15
207	646119,61	2288169,51
208	646114,24	2288159,78
209	646109,30	2288147,84
210	646104,45	2288135,78
211	646100,44	2288124,47
212	646097,44	2288114,93
213	646094,27	2288103,38
214	646091,36	2288090,69
215	646088,18	2288078,90
216	646087,44	2288067,02
217	646086,19	2288055,09
218	646085,42	2288043,11
1	646085,13	2288030,12

3	646375,31	2288060,50
4	646368,89	2288059,93
5	646368,68	2288056,35
6	646390,38	2288053,88
7	646392,37	2288051,84
8	646394,61	2288049,65
9	646398,23	2288048,47
10	646398,82	2288046,96
11	646400,84	2288046,14
12	646403,48	2288045,17

13	646405,43	2287914,72
14	646408,40	2287914,35
15	646412,40	2287914,40
16	646414,38	2287914,66
17	646417,30	2287915,36
18	646420,11	2287916,39
19	646421,91	2287917,27
20	646424,48	2287918,85
21	646426,05	2287920,06
22	646427,53	2287921,40
23	646429,55	2287923,62
24	646430,74	2287925,33
25	646432,27	2287927,80
26	646433,49	2287930,54
27	646434,37	2287933,41
28	646434,90	2287936,36
29	646435,07	2287939,35
30	646434,88	2287942,35
31	646434,34	2287945,29
32	646433,44	2287948,16
33	646421,81	2287951,70
34	646420,41	2287954,36
35	646418,71	2287958,83
36	646416,72	2287962,07
37	646414,48	2287965,06
38	646412,02	2287968,77
39	646408,45	2287971,57
40	646404,64	2287974,78
41	646401,63	2287978,28
42	646397,69	2287981,38
43	646394,71	2287984,05
44	646390,84	2287987,04
45	646388,07	2287990,90
46	646384,63	2287994,86
47	646382,29	2287998,99
48	646380,18	2288002,86
49	646377,81	2288006,65
50	646375,97	2288010,10
51	646374,98	2288013,27
52	646374,33	2288016,34
53	646374,02	2288019,36
Комп. 2		

53	646373,31	2287922,36
54	646373,42	2287921,36
55	646373,88	2287942,40
56	646372,38	2287946,46
57	646370,42	2287943,65
58	646361,79	2287940,98
59	646353,46	2287938,50
60	646354,74	2287936,96
61	646358,58	2287934,36
62	646358,44	2287933,61
63	646350,95	2287931,97
64	646352,73	2287931,03
65	646355,51	2287929,95
66	646358,41	2287929,18
67	646401,38	2287928,77
68	646403,38	2287928,70
69	646406,37	2287928,89
70	646409,32	2287929,43
71	646411,24	2287929,99
72	646426,40	2287935,73
73	646429,98	2287937,52
74	646432,44	2287939,23
75	646433,87	2287940,52
76	646436,05	2287942,48
77	646437,85	2287945,07
78	646439,36	2287947,67
79	646440,54	2287950,42
80	646441,39	2287953,30
81	646441,89	2287956,25
82	646442,03	2287959,25
83	646441,81	2287962,24
84	646441,46	2287964,21
85	646440,65	2287967,10
86	646439,92	2287969,96
87	646438,55	2287971,63
88	646436,38	2287974,11
89	646435,60	2287975,65
90	646433,46	2287977,75
91	646431,50	2287979,00
92	646429,39	2287980,44
93	646427,61	2287981,56
94	646424,83	2287982,68

95	646412,90	2287983,21
96	646410,94	2287983,60
97	646417,96	2287983,89
98	646413,97	2287983,72
99	646411,02	2287983,16
100	646409,10	2287982,62
101	646393,94	2287976,88
102	646390,36	2287975,09
103	646387,12	2287972,75
104	646385,65	2287971,40
105	646383,66	2287969,16
106	646381,95	2287968,69
107	646380,55	2287964,04
108	646279,47	2287961,24
109	646378,95	2287959,31
110	646378,45	2287958,36
53	646378,31	2287953,36
Контур 3		
111	646448,26	2287886,73
112	646448,99	2287882,75
113	646449,55	2287878,87
114	646450,55	2287849,93
115	646451,95	2287847,27
116	646464,28	2287844,03
117	646466,36	2287841,87
118	646468,67	2287839,96
119	646471,20	2287838,35
120	646472,99	2287837,45
121	646474,84	2287836,70
122	646477,72	2287835,85
123	646479,68	2287835,48
124	646482,67	2287835,12
125	646484,67	2287835,25
126	646487,65	2287835,18
127	646490,56	2287836,28
128	646492,45	2287836,93
129	646494,29	2287837,73
130	646496,90	2287839,21
131	646499,31	2287840,98
132	646500,80	2287842,32
133	646503,43	2287845,33
134	646505,07	2287847,84

135	646506,39	2287850,53
136	646507,09	2287852,40
137	646507,85	2287855,30
138	646508,26	2287858,27
139	646508,32	2287861,27
140	646508,15	2287863,36
141	646507,61	2287866,21
142	646506,71	2287869,07
143	646498,64	2287865,85
144	646495,62	2287867,98
145	646494,12	2287900,57
146	646492,32	2287902,97
147	646490,24	2287905,13
148	646487,93	2287907,04
149	646485,40	2287908,65
150	646481,76	2287910,30
151	646478,38	2287911,15
152	646475,93	2287911,65
153	646471,93	2287911,75
154	646468,95	2287911,42
155	646466,04	2287910,72
156	646462,31	2287909,27
157	646458,87	2287907,24
158	646456,53	2287905,37
159	646454,43	2287903,25
160	646452,05	2287900,02
161	646450,21	2287896,47
162	646449,12	2287893,84
163	646448,43	2287889,72
111	646448,26	2287886,73
Контур 4		
164	646475,85	2287897,19
165	646476,18	2287893,21
166	646477,14	2287889,33
167	646484,71	2287869,29
168	646485,73	2287866,97
169	646487,23	2287864,37
170	646489,69	2287861,22
171	646491,85	2287859,14
172	646495,09	2287856,80
173	646497,74	2287855,40
174	646499,39	2287854,64

173	646501,49	2287854,04
174	646504,43	2287853,42
177	646507,41	2287853,16
178	646509,41	2287853,19
179	646512,39	2287853,52
180	646514,55	2287853,95
181	646517,20	2287854,87
182	646519,03	2287855,07
183	646521,64	2287857,14
184	646523,23	2287858,29
185	646524,82	2287859,57
186	646526,92	2287861,71
187	646528,18	2287863,27
188	646529,81	2287865,76
189	646531,14	2287868,47
190	646531,84	2287870,54
191	646532,59	2287872,26
192	646532,92	2287873,21
193	646533,07	2287877,21
194	646533,01	2287880,21
195	646532,58	2287883,17
196	646532,10	2287885,11
197	646534,23	2287908,11
198	646522,74	2287909,32
199	646521,14	2287911,85
200	646519,25	2287914,18
201	646517,09	2287916,36
202	646513,85	2287918,60
203	646511,20	2287920,00
204	646508,41	2287921,08
205	646505,50	2287921,81
206	646501,53	2287922,24
207	646498,53	2287922,14
208	646494,59	2287921,45
209	646491,74	2287920,53
210	646488,15	2287918,78
211	646485,66	2287917,11
212	646482,69	2287914,43
213	646480,76	2287912,13
214	646479,13	2287909,62
215	646477,80	2287906,93
216	646476,53	2287903,14

217	646476,02	2287900,19
218	646475,85	2287897,19
Контур 5		
218	644778,08	2295427,80
219	644778,18	2295425,80
220	644778,62	2295422,63
221	644779,11	2295420,69
222	644780,13	2295417,88
223	644780,99	2295416,07
224	644782,55	2295413,51
225	644784,41	2295411,16
226	644785,80	2295409,72
227	644788,89	2295407,19
228	644807,45	2295394,42
229	644810,95	2295392,49
230	644814,72	2295391,15
231	644817,65	2295390,55
232	644819,64	2295390,35
233	644822,64	2295390,34
234	644824,63	2295390,54
235	644827,57	2295391,15
236	644829,48	2295391,72
237	644833,13	2295393,34
238	644834,35	2295394,38
239	644837,26	2295396,15
240	644839,44	2295398,21
241	644840,74	2295399,72
242	644842,47	2295402,18
243	644843,45	2295403,92
244	644844,29	2295405,73
245	644845,27	2295408,57
246	644845,90	2295411,50
247	644846,18	2295414,48
248	644846,09	2295417,48
249	644845,65	2295420,45
250	644844,96	2295423,34
251	644843,73	2295426,12
252	644842,27	2295428,74
253	644840,51	2295431,16
254	644838,47	2295433,38
255	644836,19	2295435,30
256	644836,82	2295443,68

257	644813,32	2295450,59
258	644809,53	2295451,93
259	644806,62	2295452,53
260	644803,63	2295452,77
261	644801,65	2295452,74
262	644798,65	2295452,38
263	644795,74	2295451,68
264	644792,93	2295450,63
265	644790,27	2295449,25
266	644787,79	2295447,36
267	644785,53	2295445,59
268	644783,53	2295443,36
269	644781,80	2295440,90
270	644780,38	2295438,26
271	644779,62	2295436,42
272	644778,75	2295433,54
273	644778,24	2295430,59
274	644778,08	2295427,60
Контур 6		
274	644778,69	2295428,82
275	644779,03	2295426,82
276	644779,47	2295423,85
277	644779,96	2295421,92
278	644780,98	2295419,10
279	644781,85	2295417,29
280	644783,41	2295414,73
281	644785,26	2295412,38
282	644786,65	2295410,94
283	644789,75	2295408,42
284	644808,91	2295395,65
285	644811,81	2295393,73
286	644815,57	2295392,39
287	644818,51	2295391,79
288	644820,50	2295391,59
289	644823,50	2295391,58
290	644825,49	2295391,78
291	644829,39	2295392,64
292	644831,28	2295393,31
293	644833,99	2295394,58
294	644836,53	2295396,17
295	644838,12	2295397,39
296	644839,59	2295398,74

297	644841,00	2295400,97
298	644843,32	2295403,42
299	644844,30	2295405,17
300	644845,14	2295406,98
301	644846,12	2295409,82
302	644846,75	2295412,75
303	644847,03	2295415,73
304	644846,94	2295418,73
305	644846,50	2295421,70
306	644845,71	2295424,59
307	644844,58	2295427,36
308	644843,12	2295429,98
309	644841,36	2295432,41
310	644839,32	2295434,61
311	644837,03	2295436,55
312	644835,68	2295440,90
313	644834,16	2295443,82
314	644830,40	2295453,16
315	644807,46	2295453,76
316	644804,47	2295454,00
317	644801,47	2295453,89
318	644798,51	2295453,42
319	644795,63	2295452,59
320	644792,87	2295451,43
321	644790,26	2295449,94
322	644788,63	2295448,78
323	644787,10	2295447,50
324	644785,01	2295445,35
325	644783,19	2295442,97
326	644781,67	2295440,38
327	644780,47	2295437,64
328	644779,80	2295434,77
329	644779,09	2295431,81
374	644778,93	2295428,82
Контур 7		
330	646421,65	2288065,48
331	646421,98	2288061,50
332	646422,94	2288057,62
333	646427,58	2288045,35
334	646429,57	2288041,78
335	646431,71	2288038,54
336	646433,06	2288037,06

337	646431,30	2288035,07
338	646438,63	2288031,96
339	646442,27	2288031,21
340	646445,14	2288030,36
341	646447,11	2288029,99
342	646449,10	2288029,78
343	646452,09	2288029,76
344	646454,08	2288029,94
345	646457,03	2288030,52
346	646458,94	2288031,10
347	646461,71	2288032,25
348	646463,47	2288033,19
349	646465,96	2288034,87
350	646467,50	2288036,15
351	646469,60	2288038,28
352	646471,43	2288040,66
353	646472,48	2288042,16
354	646474,18	2288045,98
355	646475,27	2288049,82
356	646475,69	2288052,79
357	646475,74	2288055,79
358	646475,43	2288058,77
359	646474,47	2288062,65
360	646469,44	2288075,84
361	646468,04	2288078,49
362	646466,94	2288080,16
363	646465,70	2288081,73
364	646463,63	2288083,90
365	646462,11	2288085,20
366	646459,65	2288086,91
367	646457,90	2288087,88
368	646455,14	2288089,06
369	646452,27	2288089,91
370	646449,31	2288090,41
371	646446,32	2288090,55
372	646443,33	2288090,33
373	646440,38	2288089,75
374	646437,53	2288088,83
375	646434,81	2288087,57
376	646432,26	2288085,99
377	646429,91	2288084,12
378	646427,81	2288081,98

379	646425,08	2288079,61
380	646424,44	2288077,04
381	646423,23	2288074,29
382	646422,55	2288071,43
383	646421,82	2288068,48
384	646421,65	2288065,48
Контур 8		
384	646417,89	2288064,03
385	646418,22	2288069,97
386	646419,18	2288056,19
387	646423,82	2288043,92
388	646425,61	2288040,35
389	646427,95	2288037,11
390	646429,30	2288035,63
391	646431,54	2288033,64
392	646434,87	2288031,43
393	646438,51	2288029,78
394	646441,36	2288028,93
395	646443,35	2288028,36
396	646445,34	2288028,35
397	646448,33	2288028,35
398	646450,32	2288028,51
399	646453,27	2288029,09
400	646455,18	2288029,67
401	646457,95	2288030,82
402	646459,71	2288031,76
403	646463,20	2288033,44
404	646465,74	2288034,72
405	646465,84	2288036,16
406	646467,67	2288039,23
407	646468,73	2288040,93
408	646470,42	2288044,55
409	646471,51	2288048,39
410	646471,93	2288051,36
411	646471,98	2288054,36
412	646471,67	2288057,34
413	646470,71	2288061,22
414	646465,68	2288074,41
415	646464,28	2288077,06
416	646463,18	2288078,73
417	646461,94	2288080,30
418	646459,37	2288082,47

419	646451,33	2288063,77
420	646455,89	2288063,48
421	646454,14	2288066,45
422	646451,38	2288067,03
423	646443,51	2288068,46
424	646443,53	2288068,98
425	646442,56	2288069,12
426	646439,57	2288068,90
427	646436,62	2288068,32
428	646433,77	2288067,40

429	646431,05	2288066,14
430	646428,50	2288064,56
431	646426,15	2288062,69
432	646424,05	2288060,56
433	646422,22	2288078,18
434	646420,68	2288075,61
435	646419,47	2288072,86
436	646418,59	2288070,00
437	646418,06	2288067,05
384	646417,89	2288064,05

Каталог координат характерных точек
границы охранной зоны трубопровода
(газопровода, нефтепровода и
нефтепродуктопровода,
магистрального)
газопровод DN=1200, РД=9,8 МПа
Система координат МСК-25 зона 2

Име точки	X, м	Y, м
Контур 1		
1	644455,88	2295261,62
2	644456,05	2295258,63
3	644456,53	2295255,68
4	644457,13	2295253,75
5	644458,24	2295250,97
6	644459,15	2295249,19
7	644460,79	2295246,68
8	644462,72	2295244,38
9	644464,90	2295242,33
10	644466,49	2295241,11
11	644469,04	2295239,54
12	644471,77	2295238,28
13	644474,62	2295237,36
14	644476,57	2295236,93
15	644479,55	2295236,60
16	644482,55	2295236,62
17	644484,54	2295236,83
18	644488,43	2295237,73
19	644492,13	2295239,24
20	644554,99	2295270,62
21	644557,06	2295272,17
22	644559,44	2295273,99
23	644561,69	2295276,08

24	644563,48	2295278,41
25	644619,41	2295363,88
26	644555,01	2295704,95
27	644878,73	2295732,83
28	644880,06	2295734,54
29	644881,65	2295737,08
30	644883,27	2295740,74
31	644884,29	2295744,60
32	644900,31	2295833,77
33	644900,63	2295836,28
34	644900,68	2295839,28
35	644900,37	2295842,26
36	644899,40	2295846,14
37	644898,28	2295848,92
38	644896,83	2295851,55
39	644895,08	2295853,98
40	644893,05	2295856,19
41	644890,77	2295858,14
42	644888,26	2295859,80
43	644885,60	2295861,15
44	644883,73	2295861,86
45	644880,34	2295862,66
46	644877,37	2295863,10
47	644875,88	2295863,19
48	644872,88	2295863,63
49	644870,91	2295862,73
50	644868,96	2295862,26
51	644866,13	2295861,28
52	644863,43	2295859,97
53	644861,73	2295858,92
54	644860,12	2295857,74

55	644857,89	2295855,73
56	644856,54	2295854,15
57	644854,76	2295851,84
58	644852,85	2295848,33
59	644852,11	2295846,47
60	644851,29	2295843,39
61	644836,27	2295780,08
62	644836,10	2295736,36
63	644814,58	2295734,37
64	644578,10	2295391,84
65	644525,91	2295312,25

66	644469,65	2295283,88
67	644466,59	2295282,08
68	644464,24	2295280,22
69	644462,13	2295278,09
70	644460,26	2295275,73
71	644458,73	2295273,16
72	644457,50	2295270,43
73	644456,61	2295267,56
74	644456,07	2295264,61
1	644455,88	2295261,62

Каталог координат характерных точек
границ охранной зоны трубопроводов
(газопроводов, нефтепроводов и
нефтепродуктопроводов,
электрических)
Магистральный газопровод ДН-1000,
РД=9,8 МПа
Система координат МСК-25 зона 3

Изм. точка	X, м	Y, м
Контур 1		
1	644668,11	2295514,24
2	644668,31	2295511,25
3	644668,87	2295508,30
4	644669,78	2295505,44
5	644671,02	2295502,71
6	644672,99	2295500,16
7	644674,44	2295497,80
8	644675,83	2295495,36
9	644678,12	2295494,42
10	644679,06	2295497,18
11	644679,90	2295498,65
12	646028,38	2294658,20
13	646028,78	2294657,96
14	646095,64	2294619,60
15	646097,73	2293854,88
16	645822,54	2291805,05
17	645821,23	2291798,49
18	645817,39	2291787,34
19	645638,69	2291331,38
20	645592,85	2291297,86
21	645592,07	2291295,35
22	645591,50	2291292,40

23	645591,32	2291290,41
24	645591,35	2291197,41
25	645591,74	2291194,44
26	645591,95	2291193,46
27	645592,20	2291192,49
28	645592,46	2291191,53
29	645593,57	2291188,74
30	645922,67	2290471,24
31	645924,08	2290468,62
32	645925,77	2290466,16
33	645927,08	2290464,64
34	646164,91	2290208,71
35	646289,57	2290091,57
36	646302,58	2289662,57
37	646302,13	2289654,24
38	646300,32	2289645,55
39	646250,88	2289476,61
40	646038,46	2289005,68
41	646037,20	2289002,24
42	646036,55	2288999,31
43	646036,26	2288998,33
44	646036,33	2288993,33
45	646036,97	2288989,38
46	646037,87	2288986,52
47	646458,78	2287877,06
48	646459,00	2287875,24
49	646461,10	2287872,65
50	646463,57	2287869,50
51	646466,50	2287866,78
52	646468,96	2287863,07

53	646470,71	2287864,10
54	646472,53	2287863,28
55	646473,44	2287862,82
56	646475,37	2287862,31
57	646479,30	2287861,57
58	646482,29	2287861,43
59	646483,29	2287861,47
60	646484,29	2287861,54
61	646487,25	2287862,00
62	646488,22	2287862,23
63	646490,14	2287862,81
64	646491,68	2287863,13
65	646492,91	2287863,95
66	646494,67	2287864,90
67	646497,16	2287865,58
68	646498,69	2287867,86
69	646499,42	2287868,54
70	646500,88	2287869,99
71	646502,05	2287871,55
72	646503,69	2287874,06
73	646504,61	2287875,84
74	646505,01	2287876,75
75	646505,71	2287878,63
76	646506,00	2287879,28
77	646506,47	2287881,53
78	646506,65	2287882,51
79	646506,89	2287884,50
80	646506,94	2287887,49
81	646506,77	2287889,49
82	646508,23	2287892,44
83	646505,67	2287894,36
84	646038,29	2288994,56
85	646297,56	2289457,50
86	646298,37	2289480,52
87	646349,08	2289834,40
88	646351,78	2289847,75
89	646352,57	2289863,07
90	646339,23	2290103,24
91	646339,01	2290105,36
92	646338,43	2290108,80
93	646337,50	2290111,65
94	646335,74	2290115,24

95	646334,06	2290117,72
96	646332,09	2290119,99
97	646200,50	2290243,85
98	645966,44	2290495,73
99	645643,33	2291200,17
100	645685,49	2291313,76
101	645864,13	2291769,58
102	645869,47	2291785,12
103	645871,99	2291797,61
104	645147,66	2293251,31
105	646145,61	2294630,27
106	646145,33	2294633,90
107	646144,52	2294639,22
108	646144,08	2294640,20
109	646143,49	2294642,10
110	646142,74	2294643,96
111	646142,31	2294644,36
112	646141,35	2294646,62
113	646139,65	2294649,09
114	646137,67	2294651,54
115	646136,20	2294652,70
116	646132,96	2294653,46
117	646130,52	2294657,21
118	646053,88	2294701,21
119	645006,26	2295329,13
120	644706,00	2295335,85
121	644703,34	2295337,24
122	644700,54	2295338,30
123	644696,64	2295339,18
124	644693,65	2295339,42
125	644689,66	2295339,19
126	644686,72	2295338,60
127	644683,87	2295337,86
128	644681,16	2295336,39
129	644678,62	2295334,80
130	644676,28	2295332,92
131	644674,19	2295330,77
132	644671,83	2295327,55
133	644670,01	2295323,99
134	644669,03	2295321,15
135	644668,40	2295318,22
1	644668,11	2295314,24

Каталог координат характерных точек границ охранной зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии) кабельной линии электропередачи 10(6) кВ Система координат МСК-25 зона 2		
Имя точки	X, м	Y, м
Контур 1		
1	646660,04	2288231,42
2	646649,41	2287995,98
3	646628,67	2287988,20
4	646628,03	2287987,42
5	646628,38	2287986,49
6	646629,37	2287986,30
7	646651,05	2287994,46
8	646651,47	2287994,77
9	646651,63	2287995,75
10	646561,90	2288232,12
11	646561,13	2288232,76
12	646560,20	2288232,40
1	646560,04	2288231,42
Контур 2		
13	646555,30	2288230,01
14	646555,79	2288229,14
15	646560,88	2288226,14

16	646648,13	2287996,55
17	646638,33	2287989,13
18	646627,69	2287988,35
19	646628,04	2287987,42
20	646629,03	2287987,25
21	646649,77	2287995,03
22	646650,19	2287995,34
23	646650,35	2287996,33
24	646562,60	2288237,18
25	646562,20	2288237,68
26	646556,81	2288230,86
27	646555,81	2288230,87
13	646555,30	2288230,01
Контур 3		
28	646123,96	2298759,13
29	646124,78	2298758,36
30	646125,66	2298758,99
31	646165,52	2298816,85
32	646165,60	2298817,85
33	646164,78	2298818,42
34	646165,58	2298817,99
35	646124,04	2298760,13
28	646123,96	2298759,13

Каталог координат характерных точек границ охранной зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии) кабельной линии электропередачи 0,4 кВ Система координат МСК-25 зона 2		
Имя точки	X, м	Y, м
Контур 1		
1	644817,78	2295461,94

2	644818,02	2295461,38
3	644819,51	2295461,83
4	644851,45	2295509,89
5	644851,52	2295510,88
6	644850,68	2295511,44
7	644849,79	2295510,99
8	644817,85	2295462,93
1	644817,78	2295461,94

Каталог координат характерных точек границ охранной зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии) линии электрокинемической защиты (ЭКЗ) - кабельных линий Система координат МСК-25 зона 2		
Имя точки	X, м	Y, м
Контур 1		
1	646606,14	2287873,61
2	646606,50	2287872,68
3	646607,48	2287872,52
4	646822,49	2288154,09
5	646850,53	2288164,73
6	646878,58	2288175,38
7	646879,22	2288176,15
8	646878,86	2288177,08
9	646877,88	2288177,24
10	646849,83	2288166,59
11	646821,79	2288155,95
12	646606,78	2288074,38
1	646606,14	2288073,61
Контур 2		
13	646473,36	2287965,30
14	646486,19	2287876,73
15	646485,72	2287876,56
16	646485,08	2287875,78
17	646485,44	2287874,85
18	646486,42	2287874,68
19	646487,83	2287875,21
20	646488,25	2287875,52
21	646488,42	2287876,50
22	646477,22	2287906,00
23	646476,45	2287906,64
24	646475,52	2287906,28
25	646473,36	2287965,30
Контур 3		
26	646456,66	2287889,21
27	646465,56	2287874,73
28	646464,64	2287869,07
29	646464,14	2287869,15
30	646463,20	2287868,79

30	646463,20	2287867,80
31	646463,82	2287867,17
32	646465,31	2287866,93
33	646466,46	2287867,76
34	646467,58	2287874,67
35	646467,52	2287875,18
36	646458,52	2287893,91
37	646457,75	2287899,55
38	646456,82	2287899,19
39	646456,66	2287898,21
Контур 4		
39	646415,91	2288053,08
40	646416,27	2288057,14
41	646417,26	2288056,99
42	646417,74	2288057,17
43	646431,58	2288020,68
44	646432,36	2288020,02
45	646433,29	2288020,58
46	646433,45	2288021,58
47	646419,25	2288053,81
48	646418,95	2288059,24
49	646417,98	2288059,59
50	646416,54	2288058,85
39	646415,91	2288053,08
Каталог координат характерных точек границ охранной зоны линий и сооружений связи - кабельных линий связи Система координат МСК-25 зона 2		
Имя точки	X, м	Y, м
Контур 1		
1	646514,88	2287965,59
2	646514,99	2287964,59
3	646534,96	2287851,62
4	646535,62	2287850,74
5	646536,54	2287850,35
6	646537,53	2287850,48
7	646531,19	2287908,09
8	646592,08	2287908,75
9	646592,47	2287909,68
10	646592,36	2287910,47
11	646665,86	2287980,53
12	646665,20	2287981,41

13	646664,27	2287981,80
14	646665,23	2287981,69
15	646643,32	2287974,12
16	646642,97	2287973,37
17	646642,04	2287972,43
18	646642,20	2287971,44
19	646642,82	2287970,66
20	646643,75	2287970,27
21	646644,74	2287970,38
22	646662,83	2287977,24
23	646687,91	2287911,13
24	646538,00	2287884,90
25	646518,73	2287906,01
26	646517,98	2287906,96
27	646517,04	2287907,29
28	646516,65	2287907,13
29	646515,27	2287906,51
3	646514,88	2287905,59
Комп. 2		
30	644703,99	2295517,87
31	644839,67	2295713,54
32	644839,19	2295713,69
33	644866,27	2295745,96
34	644877,00	2295790,88
35	644877,30	2295791,56
36	644912,92	2295843,08
37	644952,31	2296293,88
38	644952,32	2296293,97
39	644957,79	2296335,54
40	644958,22	2296385,13
41	644958,23	2296385,30
42	645012,14	2296964,48
43	645012,43	2296965,43
44	645013,29	2296966,10
45	645035,47	2296976,38
46	645041,19	2297027,16
47	645020,49	2297044,87
48	645019,92	2297045,69
49	645019,80	2297046,58
50	645024,75	2297099,79
51	645024,84	2297100,24
52	645042,00	2297151,16

53	645058,08	2297199,11
54	645058,34	2297199,62
55	645006,02	2297409,87
56	645045,11	2297466,16
57	645245,96	2297466,31
58	645246,08	2297467,02
59	645273,56	2297467,95
60	645289,76	2297507,70
61	645293,03	2297538,40
62	645293,06	2297539,40
63	645293,33	2297540,16
64	645324,40	2297585,31
65	645324,62	2297585,58
66	645360,06	2297621,35
67	645426,98	2297721,98
68	645427,15	2297722,17
69	645465,12	2297764,31
70	645543,08	2297874,57
71	645587,79	2297937,38
72	645603,86	2297990,01
73	645604,12	2297990,57
74	646145,62	2298775,51
75	646146,55	2298776,23
76	646173,32	2298786,81
77	646170,44	2298810,59
78	646170,58	2298811,58
79	646170,88	2298812,10
80	646340,85	2298997,62
81	646407,96	2299155,87
82	646458,73	2299156,38
83	646456,09	2299180,49
84	646455,25	2299300,42
85	646455,60	2299301,43
86	646526,06	2299364,42
87	646539,79	2299324,46
88	646539,92	2299324,64
89	646570,80	2299360,49
90	646641,56	2299470,50
91	646657,14	2299516,49
92	646657,38	2299516,98
93	646765,31	2299671,24
94	646500,30	2299852,23

95	645500,10	2299852,39
96	645932,29	2300357,21
97	645892,81	2300375,64
98	645892,04	2300376,27
99	645891,68	2300377,20
100	645891,91	2300378,41
101	645908,82	2300409,23
102	645912,17	2300418,46
103	645916,40	2300447,32
104	645916,88	2300453,99
105	645917,19	2300454,94
106	645917,93	2300455,62
107	645918,90	2300455,85
108	645919,87	2300455,58
109	645920,55	2300454,88
110	645920,88	2300453,71
111	645920,35	2300446,96
112	645920,37	2300446,81
113	645916,10	2300417,68
114	645916,00	2300417,29
115	645912,53	2300407,72
116	645912,40	2300407,44
117	645896,44	2300378,36
118	645934,25	2300380,71
119	645934,73	2300380,39
120	646502,67	2299855,46
121	646767,22	2299673,40
122	646767,88	2299672,64
123	646768,09	2299871,66
124	646767,74	2299670,62
125	646660,84	2299314,95
126	646645,27	2299488,99
127	646645,06	2299488,55
128	646574,69	2299358,21
129	646573,93	2299357,98
130	646543,03	2299323,11
131	646529,36	2299302,16
132	646459,25	2299199,92
133	646460,14	2299179,37
134	646459,93	2299178,40
135	646459,65	2299177,51
136	646411,03	2299153,04

137	646244,15	2298395,35
138	646244,02	2298395,17
139	646174,52	2298810,22
140	646177,48	2298785,55
141	646177,34	2298784,58
142	646176,75	2298783,75
143	646176,21	2298783,45
144	646148,57	2298772,73
145	646087,59	2297968,55
146	645991,52	2297935,81
147	645991,24	2297935,33
148	645546,34	2297872,25
149	645468,52	2297762,40
150	645468,18	2297762,23
151	645430,23	2297719,61
152	645363,28	2297619,56
153	645363,05	2297619,37
154	645327,60	2297582,91
155	645297,12	2297538,61
156	645303,94	2297507,73
157	645303,81	2297506,73
158	645303,56	2297506,19
159	645276,15	2297464,88
160	645275,40	2297464,22
161	645274,55	2297463,99
162	645247,82	2297463,06
163	645209,30	2297407,58
164	645209,30	2297407,57
165	645061,78	2297197,58
166	645045,80	2297149,88
167	645028,71	2297069,18
168	645023,88	2297047,24
169	645044,60	2297029,51
170	645045,17	2297023,69
171	645045,29	2297027,77
172	645039,32	2296974,82
173	645038,96	2296973,88
174	645038,17	2296973,23
175	645016,01	2296962,96
176	644962,22	2296385,01
177	644961,79	2296335,38
178	644961,77	2296335,14

179	644856,29	2296293,49
180	644816,86	2295842,21
181	644816,92	2295841,24
182	644880,81	2295789,59
183	644870,68	2295744,58
184	644869,64	2295743,75
185	644842,31	2295711,19
186	644708,42	2295517,24
187	644752,57	2295488,70
188	644754,92	2295490,09
189	644755,67	2295490,74
190	644756,66	2295490,95
191	644757,69	2295490,60
192	644797,74	2295463,02
193	644811,98	2295483,70
194	644812,74	2295484,36
195	644813,72	2295484,57
196	644814,78	2295484,20
197	644863,16	2295449,82
198	644863,80	2295449,06
199	644864,00	2295448,07
200	644863,65	2295447,05
201	644849,87	2295427,12
202	645001,95	2295322,39
203	645030,25	2295275,47
204	645030,95	2295274,75
205	645081,22	2295273,74
206	645081,70	2295267,90
207	645443,44	2295047,76
208	645459,80	2295047,76
209	645460,63	2295047,48
210	645765,25	2294864,91
211	645765,95	2294864,19
212	645766,22	2294863,27
213	645766,47	2294861,15
214	645963,98	2294738,65
215	645974,74	2294738,97
216	645975,83	2294738,69
217	646050,92	2294693,68
218	646126,91	2294650,08
219	646127,21	2294649,87
220	646134,98	2294643,21

221	646135,64	2294642,07
222	646137,57	2294632,03
223	646137,61	2294631,66
224	646138,90	2294153,68
225	646138,65	2294157,71
226	646138,31	2294157,25
227	646132,91	2294151,87
228	646133,42	2293943,52
229	646138,86	2293898,48
230	646139,40	2293937,64
231	646139,50	2293937,02
232	646139,73	2293852,27
233	646139,71	2293851,99
234	646041,19	2293118,13
235	645863,99	2291798,21
236	645863,97	2291798,09
237	645861,89	2291787,82
238	645861,82	2291787,36
239	645856,82	2291772,87
240	645856,79	2291772,79
241	645873,01	2291316,62
242	645634,67	2291199,34
243	645959,70	2290491,24
244	646194,65	2290238,40
245	646330,41	2290110,61
246	646330,94	2290109,78
247	646331,04	2290109,21
248	646344,59	2289662,27
249	646344,59	2289662,11
250	646343,93	2289649,00
251	646343,89	2289648,69
252	646341,12	2289655,44
253	646341,06	2289655,29
254	646390,39	2289461,35
255	646390,29	2289461,29
256	646079,63	2288994,82
257	646418,10	2288102,68
258	646458,62	2288118,05
259	646459,61	2288118,16
260	646460,54	2288117,77
261	646461,20	2288116,39
262	646470,32	2288092,84

263	646521,20	2288112,14
264	646522,19	2288112,25
265	646523,12	2288111,86
266	646523,74	2288111,08
267	646523,90	2288110,09
268	646523,57	2288109,15
269	646522,62	2288108,40
270	646489,87	2288088,39
271	646461,83	2288088,28
272	646467,95	2288088,67
273	646467,29	2288089,55
274	646458,17	2288113,60
275	646417,65	2288098,23
276	646416,66	2288098,12
277	646415,73	2288098,51
278	646415,07	2288099,39
279	646075,60	2288994,16
280	646075,48	2288995,17
281	646075,65	2288995,71
282	646286,59	2289482,80
283	646337,22	2289484,34
284	646339,94	2289489,26
285	646340,59	2289662,23
286	646327,07	2290108,26
287	646191,86	2290235,33
288	646191,78	2290235,63
289	645936,55	2290483,75
290	645936,70	2290489,28
291	645630,69	2291198,93
292	645630,52	2291199,91
293	645630,63	2291200,46
294	645674,28	2291318,03
295	645674,28	2291318,06
296	645853,05	2291774,21
297	645857,98	2291788,53
298	645860,04	2291796,81
299	646037,23	2293118,67
300	646135,73	2293852,39
301	646135,50	2293896,13
302	646130,06	2293941,17
303	646129,92	2293942,01
304	646129,42	2293942,84

305	646128,91	2294152,70
306	646129,16	2294153,46
307	646129,50	2294154,12
308	646134,90	2294159,50
309	646133,61	2294631,48
310	646131,85	2294640,65
311	646124,78	2294646,71
312	646048,91	2294690,22
313	646048,38	2294690,23
314	645974,27	2294734,95
315	645983,51	2294734,63
316	645962,42	2294734,92
317	645763,49	2294854,28
318	645762,79	2294854,98
319	645762,52	2294855,91
320	645762,27	2294862,03
321	645499,05	2295043,78
322	645447,91	2295043,76
323	645446,88	2295044,04
324	645078,17	2295265,03
325	645077,47	2295265,77
326	645077,20	2295266,78
327	645077,22	2295272,62
328	644999,94	2295318,99
329	644999,74	2295319,06
330	644845,96	2295424,94
331	644845,30	2295426,72
332	644845,09	2295426,70
333	644845,44	2295427,75
334	644839,23	2295447,70
335	644826,12	2295471,24
336	644819,48	2295461,59
337	644818,73	2295460,93
338	644817,75	2295460,72
339	644816,79	2295461,02
340	644816,09	2295461,73
341	644815,83	2295462,70
342	644816,18	2295463,88
343	644822,86	2295473,56
344	644814,13	2295479,76
345	644799,90	2295459,11
346	644799,14	2295459,45

347	644798,16	2295458,24
348	644797,12	2295458,59
349	644757,07	2295482,17
350	644754,71	2295482,78
351	644752,96	2295482,13
352	644752,98	2295481,92
353	644751,93	2295482,28
354	644704,50	2295515,09
355	644703,85	2295515,84
356	644703,84	2295516,82
30	644703,99	2295517,87
Контур 3		
357	646049,63	2288994,98
358	646094,15	2288986,89
359	646098,94	2288974,25
360	646099,60	2288973,36
361	646400,53	2288972,98
362	646401,52	2288973,09
363	646444,53	2288989,45
364	646458,33	2288954,00
365	646459,09	2288953,06
366	646460,03	2288952,74
367	646461,02	2288952,91
368	646461,79	2288953,54
369	646462,17	2288954,46
370	646462,05	2288955,48
371	646447,53	2288992,76
372	646446,88	2288993,63
373	646445,95	2288994,01
374	646444,96	2288993,90
375	646401,97	2288977,54
376	646397,89	2288988,51
377	646053,66	2288995,62
378	646267,73	2289469,63
379	646267,83	2289469,89
380	646317,78	2289441,11
381	646317,82	2289441,26
382	646320,01	2289451,78
383	646320,65	2289452,09
384	646320,57	2289462,36
385	646320,57	2289462,52
386	646307,35	2290098,54

387	645387,26	2290099,09
388	645386,72	2290099,84
389	646177,59	2290221,50
390	645939,49	2290477,72
391	645608,71	2291193,87
392	645665,59	2291325,18
393	645834,26	2291781,08
394	645834,29	2291781,16
395	645833,80	2291793,85
396	645833,67	2291793,92
397	645840,42	2291803,03
398	645840,44	2291803,14
399	646017,73	2293123,75
400	646115,71	2293353,56
401	646125,73	2293653,84
402	646115,61	2293896,08
403	646115,49	2293942,57
404	646115,30	2294012,45
405	646114,91	2294152,63
406	646114,80	2294196,08
407	646114,67	2294241,75
408	646113,62	2294623,89
409	646113,33	2294629,92
410	646112,62	2294630,61
411	646037,36	2294673,80
412	645968,72	2294714,89
413	645954,43	2294723,50
414	645737,15	2294841,76
415	645744,14	2294849,54
416	645453,77	2295023,58
417	645439,69	2295032,03
418	645070,97	2295253,03
419	645048,88	2295267,48
420	644988,69	2295302,32
421	644832,11	2295410,21
422	644856,73	2295443,83
423	644857,06	2295445,85
424	644856,88	2295447,83
425	644856,24	2295448,60
426	644827,48	2295469,08
427	644826,41	2295469,45
428	644825,43	2295469,24

429	644824,67	2295468,59
430	644819,72	2295461,41
431	644819,37	2295460,25
432	644819,63	2295459,18
433	644820,33	2295458,16
434	644821,23	2295458,27
435	644822,26	2295458,48
436	644823,02	2295459,13
437	644826,81	2295464,64
438	644852,31	2295446,48
439	644827,68	2295410,84
440	644827,33	2295409,79
441	644827,54	2295408,81
442	644828,20	2295408,05
443	644986,48	2295298,99
444	644986,58	2295298,92
445	645044,80	2295264,02
446	645068,91	2295249,61
447	645437,63	2295028,61
448	645451,71	2295020,15
449	645742,08	2294846,10
450	645755,09	2294838,32
451	645932,37	2294720,08
452	645966,66	2294711,47
453	646035,32	2294670,35
454	646035,35	2294670,34
455	646109,62	2294627,72
456	646110,67	2294241,73
457	646110,80	2294196,06
458	646110,91	2294152,61
459	646111,30	2294012,61
460	646111,49	2293942,55
461	646111,61	2293896,06
462	646111,73	2293853,96
463	646013,77	2293124,29
464	645836,49	2291803,73
465	645834,77	2291794,82
466	645830,52	2291782,50
467	645651,86	2291326,62
468	645651,94	2291326,59
469	645604,68	2291199,49
470	645604,56	2291198,94

471	645604,73	2291197,94
472	645935,09	2290475,76
473	645936,34	2290475,23
474	646174,70	2290018,73
475	646174,80	2290018,63
476	646363,38	2290097,59
477	646316,57	2289662,48
478	646316,06	2289652,45
479	646313,92	2289642,16
480	646264,02	2289471,14
481	646049,68	2288996,51
482	646049,52	2288995,97
483	646049,63	2288994,98
Контур 4		
483	642889,86	2294255,20
484	642890,02	2294254,21
485	642907,61	2294214,58
486	642908,11	2294213,90
487	642909,00	2294213,44
488	642910,00	2294213,47
489	642910,56	2294213,98
490	642941,20	2294244,50
491	643118,29	2294327,12
492	643118,50	2294327,12
493	643136,45	2294335,74
494	643136,45	2294335,75
495	643300,35	2294416,12
496	643300,37	2294416,13
497	643393,09	2294463,38
498	643411,40	2294472,00
499	643411,42	2294472,00
500	643436,87	2294484,85
501	644177,95	2294854,79
502	644178,00	2294854,82
503	644231,78	2294883,50
504	644232,44	2294884,06
505	644262,45	2294924,26
506	644262,49	2294924,32
507	644492,17	2295254,77
508	644550,20	2295284,15
509	644550,97	2295284,33
510	644607,76	2295371,43

511	644692,51	2295494,20
512	644742,53	2295459,76
513	644743,57	2295459,41
514	644744,55	2295459,62
515	644745,51	2295460,18
516	644758,55	2295479,22
517	644798,41	2295451,63
518	644799,45	2295451,28
519	644800,43	2295451,49
520	644801,19	2295452,15
521	644815,37	2295472,75
522	644823,55	2295466,98
523	644819,74	2295461,42
524	644819,39	2295460,27
525	644819,65	2295459,30
526	644820,35	2295458,58
527	644821,30	2295458,29
528	644822,23	2295458,50
529	644823,04	2295459,16
530	644827,97	2295466,32
531	644828,32	2295467,34
532	644828,12	2295468,32
533	644827,48	2295469,08
534	644838,03	2295477,18
535	644814,96	2295477,55
536	644813,98	2295477,34
537	644813,22	2295476,68
538	644799,03	2295456,06
539	644758,97	2295483,65
540	644757,93	2295484,00
541	644756,95	2295483,79
542	644756,19	2295483,13
543	644743,15	2295464,19
544	644693,13	2295498,63
545	644692,09	2295498,98
546	644691,11	2295498,77
547	644690,33	2295498,12
548	644604,45	2295373,69
549	644604,43	2295373,65
550	644547,92	2295287,47
551	644489,92	2295258,11
552	644489,18	2295257,47

553	644259,23	2294926,63
554	644229,50	2294886,81
555	644176,14	2294853,76
556	643435,08	2294488,43
557	643409,63	2294475,58
558	643391,92	2294466,36
559	643391,90	2294466,86
560	643298,58	2294419,71
561	643134,70	2294359,35
562	643116,59	2294350,74
563	642939,18	2294247,97
564	642938,61	2294247,57
565	642910,08	2294218,87
566	642894,45	2294214,09
567	642895,58	2294214,66
568	642900,81	2294250,27
569	642901,93	2294249,31
570	642902,92	2294249,98
571	642903,70	2294250,60
572	642904,08	2294251,52
573	642903,97	2294252,52
574	642903,39	2294253,33
575	642897,15	2294258,57
576	642895,94	2294259,64
577	642894,96	2294258,83
578	642890,95	2294256,81
579	642890,19	2294256,14
483	641889,88	2294255,20
Контур 5		
580	646490,35	2299278,38
581	646490,57	2299277,40
582	646491,23	2299276,85
583	646499,31	2299271,18
584	646500,36	2299270,84
585	646501,34	2299271,06
586	646502,09	2299271,72
587	646511,32	2299285,63
588	646511,56	2299285,70
589	646516,82	2299294,26
590	646521,56	2299293,87
591	646522,77	2299293,14
592	646523,58	2299293,73

593	646524,01	2299294,63
594	646523,95	2299295,63
595	646523,42	2299296,47
596	646522,54	2299296,95
597	646516,37	2299298,50
598	646515,86	2299298,56
599	646514,89	2299298,30
600	646514,18	2299297,61
601	646508,18	2299287,83
602	646499,90	2299275,62
603	646493,47	2299279,97
604	646492,31	2299280,31
605	646491,33	2299280,04
606	646490,64	2299279,34
608	646490,35	2299278,38
Контур 6		
607	646516,15	2299298,71
608	646516,63	2299297,34
609	646520,59	2299293,64
610	646521,65	2299293,05
611	646522,65	2299293,10
612	646523,10	2299293,63
613	646523,99	2299294,51
614	646523,99	2299295,51
615	646523,51	2299296,38
616	646520,64	2299299,42
617	646524,67	2299306,41
618	646525,01	2299306,58
619	646524,74	2299307,54
620	646524,63	2299308,15
621	646523,07	2299308,53
622	646522,10	2299308,31
623	646521,33	2299307,65
624	646516,43	2299300,33
625	646516,15	2299299,71
607	646516,15	2299298,71
Контур 7		
626	645880,30	2300360,47
627	645880,67	2300359,54
628	645881,44	2300359,91
629	645921,46	2300340,37
630	646488,65	2299835,30

631	646488,85	2299835,14
632	646720,42	2299675,61
633	646717,95	2299674,17
634	646717,31	2299673,57
635	646648,99	2299574,39
636	646615,50	2299525,64
637	646581,95	2299476,91
638	646551,87	2299433,40
639	646539,72	2299415,67
640	646507,16	2299368,56
641	646498,64	2299338,88
642	646472,01	2299323,76
643	646471,80	2299323,51
644	646458,01	2299303,55
645	646457,93	2299303,41
646	646451,85	2299292,83
647	646451,58	2299291,83
648	646451,83	2299290,86
649	646450,52	2299290,14
650	646454,89	2299288,65
651	646456,06	2299288,34
652	646457,01	2299288,64
653	646457,70	2299289,37
654	646457,95	2299290,34
655	646457,70	2299291,31
656	646457,01	2299292,03
657	646456,27	2299292,50
658	646461,35	2299301,34
659	646475,00	2299321,10
660	646489,63	2299336,23
661	646489,83	2299336,47
662	646510,45	2299366,28
663	646543,02	2299413,39
664	646555,17	2299431,12
665	646585,25	2299474,65
666	646618,90	2299523,38
667	646652,29	2299572,13
668	646720,35	2299670,94
669	646725,16	2299673,74
670	646725,88	2299674,43
671	646726,15	2299675,38
672	646725,94	2299676,38

673	646725,28	2299877,12
674	646491,22	2299838,37
675	645923,84	2300343,55
676	645923,35	2300343,87
677	645834,96	2300361,68
678	645892,74	2300377,34
679	645909,81	2300408,67
680	645909,95	2300408,98
681	645912,07	2300417,89
682	645912,16	2300418,26
683	645917,41	2300447,29
684	645917,42	2300447,40
685	645917,99	2300453,88
686	645917,73	2300455,07
687	645917,03	2300455,78

688	645916,07	2300456,06
689	645915,09	2300455,84
690	645914,34	2300455,18
691	645914,01	2300454,24
692	645913,44	2300447,81
693	645909,23	2300419,03
694	645906,13	2300410,46
695	645889,21	2300379,73
696	645889,16	2300379,63
697	645890,48	2300361,59
626	645390,30	2300360,47

Каталог координат характерных точек границ охранной зоны линий и сооружений связи - кабельной линии ЭНПчА Система координат МСК-25 зона 2		
Или точка	X, м	Y, м
Контур 1		
1	644835,48	2295433,21
2	644815,89	2295432,31
3	644817,74	2295431,03
4	644818,23	2295430,85
5	644819,13	2295431,28
6	644820,27	2295432,04
7	644838,62	2295430,10
8	644832,68	2295411,04
9	644832,50	2295410,55
10	644832,93	2295409,65
11	644939,26	2295362,03
12	644939,32	2295301,99
13	645647,59	2294907,42
14	645648,08	2294907,28
15	645648,96	2294907,77
16	645652,04	2294912,92
17	645652,65	2294913,92
18	645651,20	2294914,43
19	645650,32	2294913,94
20	645647,76	2294909,65

21	644990,27	2295303,69
22	644834,89	2295410,73
23	644841,13	2295419,79
24	644841,31	2295420,28
25	644840,86	2295421,18
26	644820,58	2295455,15
27	644820,09	2295455,33
28	644819,19	2295424,90
29	644818,05	2295433,24
30	644817,03	2295433,95
31	644818,03	2295434,03
1	644835,48	2295433,21
Контур 2		
32	644790,49	2295452,44
33	644791,31	2295451,87
34	644792,21	2295452,30
35	644802,98	2295467,97
36	644817,80	2295457,78
37	644819,19	2295458,03
38	644819,85	2295458,98
39	644819,93	2295459,98
40	644819,11	2295460,55
41	644818,21	2295460,12
42	644818,12	2295459,99
43	644803,29	2295470,18
44	644802,80	2295470,36

45	646001,90	2280469,03
46	646790,57	2280453,44
32	646790,40	2280453,44
Контур 2		
47	646076,90	2280934,37
48	646400,74	2280080,81
49	646401,04	2280080,38
50	646402,63	2280080,23
51	646412,30	2280084,14
52	646426,90	2280045,67
53	646427,67	2280045,03
54	646428,69	2280045,39
55	646428,76	2280046,37
56	646413,81	2280085,78
57	646413,51	2280086,21
Каталог координат характерных точек границ охранной зоны трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, электростанций) площадки газоперекачивающей станции (ГИС) Система координат МСК-25 зона 2		
Имя точки	X, м	Y, м
Контур 1		
1	646285,13	2280009,61
2	646285,47	2280011,62
3	646286,45	2280013,68
4	646288,06	2280005,85
5	646290,61	2280997,23
6	646350,15	2280840,09
7	646352,48	2280834,47
8	646355,11	2280829,07
9	646357,54	2280824,71
10	646360,19	2280820,47
11	646363,05	2280816,36
12	646366,11	2280812,41
13	646369,36	2280808,61
14	646372,60	2280804,98
15	646376,41	2280801,53
16	646380,20	2280798,26
17	646384,14	2280795,19
18	646388,23	2280792,31
19	646393,32	2280789,14
20	646397,70	2280786,73

58	646412,52	2280086,38
59	646402,25	2280082,45
60	646079,13	2280934,14
61	646083,90	2280935,92
62	646084,43	2280936,69
63	646084,07	2280937,45
64	646083,08	2280937,78
65	646077,48	2280935,65
47	646076,90	2280934,37

21	646402,20	2280784,55
22	646406,80	2280782,59
23	646411,49	2280780,86
24	646416,26	2280779,37
25	646424,04	2280777,49
26	646431,94	2280776,24
27	646439,91	2280775,62
28	646443,91	2280775,55
29	646448,91	2280775,69
30	646456,87	2280776,43
31	646464,75	2280777,80
32	646472,49	2280779,80
33	646480,87	2280782,71
34	646488,24	2280780,07
35	646491,77	2280777,75
36	646497,43	2280775,78
37	646502,23	2280774,37
38	646508,08	2280773,61
39	646513,99	2280772,61
40	646518,96	2280771,45
41	646524,95	2280771,11
42	646532,95	2280771,21
43	646536,94	2280771,50
44	646541,90	2280772,08
45	646550,74	2280773,76
46	646558,44	2280775,91
47	646563,16	2280777,57

48	646662,49	2287815,24
49	646670,12	2287815,42
50	646677,09	2287816,10
51	646683,99	2287817,27
52	646690,79	2287818,92
53	646697,44	2287821,03
54	646713,45	2287827,10
55	646718,94	2287829,51
56	646724,23	2287832,24
57	646731,94	2287836,93
58	646736,03	2287839,83
59	646739,96	2287842,93
60	646743,72	2287846,22
61	646747,32	2287849,69
62	646750,73	2287853,34
63	646753,96	2287857,16
64	646757,00	2287861,13
65	646759,83	2287865,25
66	646762,46	2287869,50
67	646764,88	2287873,88
68	646767,05	2287878,38
69	646769,01	2287882,98
70	646770,74	2287887,67
71	646773,22	2287892,45
72	646775,90	2287899,24
73	646778,11	2287906,13
74	646780,88	2287914,09
75	646783,04	2287921,09
76	646785,71	2287928,08
77	646787,93	2287936,02
78	646790,56	2287942,88
79	646793,51	2287949,63
80	646796,55	2287956,30
81	646799,83	2288191,86
82	646803,91	2288196,56
83	646807,34	2288201,98
84	646811,95	2288206,37
85	646816,35	2288210,63
86	646820,94	2288215,57
87	646825,35	2288220,30
88	646829,96	2288224,07
89	646834,77	2288228,36

90	646839,09	2288233,74
91	646843,24	2288238,93
92	646847,42	2288243,50
93	646851,39	2288248,78
94	646855,06	2288254,37
95	646858,70	2288259,98
96	646862,12	2288265,08
97	646865,50	2288270,08
98	646868,73	2288275,57
99	646871,94	2288280,25
100	646875,03	2288285,31
101	646878,08	2288290,10
102	646881,09	2288295,38
103	646884,09	2288300,26
104	646887,11	2288305,77
105	646890,19	2288310,74
106	646893,35	2288315,33
107	646896,55	2288320,86
108	646899,81	2288325,25
109	646903,08	2288330,13
110	646906,47	2288335,15
111	646909,89	2288340,94
112	646913,76	2288345,99
113	646917,55	2288351,30
114	646921,47	2288356,40
115	646925,35	2288361,30
116	646929,79	2288366,01
117	646933,19	2288370,54
118	646936,17	2288375,35
119	646939,10	2288380,91
120	646942,23	2288385,82
121	646945,58	2288390,59
122	646948,11	2288395,23
123	646951,88	2288400,78
124	646955,87	2288405,17
125	646959,10	2288410,50
126	646962,58	2288415,74
127	646966,27	2288420,91
128	646969,38	2288425,88
129	646972,70	2288430,37
130	646975,89	2288435,34
131	646979,34	2288440,76

132	646333,44	2283115,46
133	646339,22	2283112,77
134	646335,95	2283110,47
135	646322,00	2283107,41
136	646318,95	2283104,32
137	646316,00	2283102,12
138	646312,48	2283099,57
139	646309,13	2283094,86
140	646305,98	2283090,98
141	646300,81	2283083,61
142	646298,23	2283079,33
143	646296,32	2283075,83
144	646294,13	2283071,32
145	646292,17	2283066,72
146	646290,45	2283062,03
147	646288,96	2283057,26
148	646287,94	2283053,39
149	646286,88	2283048,50
150	646286,07	2283043,57
151	646285,51	2283038,60
1	646285,13	2283029,61

Каталог координат характерных точек границ охранной зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии) линии электропередачи ВЛ3-10кВ Система координат МСК-25 зона 2		
Имя точки	X, м	Y, м
Комплекс 1		
1	646154,74	2293317,38
2	646154,85	2293315,89
3	646155,74	2293313,04
4	646157,44	2293310,57
5	646159,79	2293308,73
6	646162,58	2293307,65
7	646165,56	2293307,45
8	646168,47	2293308,15
9	646171,05	2293309,67
10	646172,46	2293311,08
11	646142,11	2293305,01
12	646109,59	2293154,56

13	646529,39	2299215,48
14	646531,06	2299216,54
15	646533,50	2299218,73
16	646571,25	2299274,30
17	646572,37	2299277,07
18	646572,63	2299279,05
19	646572,49	2299281,05
20	646571,55	2299283,89
21	646570,47	2299285,57
22	646569,08	2299287,00
23	646519,21	2299321,14
24	646517,34	2299321,84
25	646515,36	2299322,16
26	646513,39	2299321,89
27	646509,60	2299320,78
28	646507,31	2299318,88
29	646508,67	2299316,36
30	646505,02	2299314,47
31	646504,76	2299312,49
32	646504,80	2299310,48
33	646503,44	2299308,57
34	646506,34	2299306,79
35	646507,58	2299305,22
36	646509,11	2299303,95
37	646548,72	2299276,77
38	646518,06	2299332,15
39	646398,13	2299171,16
40	646394,25	2299169,92
41	646394,65	2299168,50
42	646226,29	2299398,26
43	646157,00	2299323,78
44	646156,19	2299322,62
45	646155,32	2299320,82
1	646154,74	2299317,38
Комплекс 2		
46	644724,53	2295598,89
47	644724,77	2295596,90
48	644725,39	2295595,01
49	644727,00	2295592,49
50	644728,46	2295591,13
51	644844,55	2295502,49
52	644846,62	2295501,28

53	644848,92	2295500,66
54	644850,50	2295500,44
55	644852,49	2295500,62
56	644854,41	2295501,19
57	644856,17	2295502,12
58	644857,72	2295503,39
59	644858,97	2295504,94
60	644860,23	2295507,66
61	644860,89	2295509,62
62	644860,55	2295511,62
63	644859,76	2295514,50
64	644858,77	2295516,24
65	644857,43	2295517,74
66	644748,18	2295601,23
67	644913,37	2295840,20
68	644914,40	2295842,11
69	644914,97	2295844,03
70	644914,41	2296295,05
71	644919,76	2296335,22
72	644960,16	2296384,61
73	645014,13	2296964,29
74	645033,33	2296973,17
75	645035,60	2296975,21
76	645037,19	2296977,74
77	645037,97	2296980,63
78	645042,71	2297022,72
79	645042,64	2297025,46
80	645042,12	2297027,39
81	645041,72	2297028,16
82	645039,99	2297030,75
83	645021,79	2297046,38
84	645020,74	2297099,60
85	645059,98	2297198,47
86	645243,93	2297464,92
87	645269,34	2297465,81
88	645270,83	2297465,97
89	645272,74	2297466,33
90	645274,51	2297467,46
91	645276,06	2297468,72
92	645277,32	2297470,37
93	645299,55	2297503,77
94	645300,06	2297504,63

95	645300,82	2297506,48
96	645301,18	2297508,45
97	645300,99	2297511,43
98	645294,97	2297539,03
99	645326,05	2297584,18
100	645360,98	2297620,92
101	645362,13	2297621,44
102	645428,58	2297720,76
103	645467,01	2297764,01
104	645588,67	2297935,16
105	645589,31	2297936,20
106	645590,08	2297938,04
107	645605,77	2297989,44
108	646133,13	2298753,87
109	646134,25	2298755,99
110	646134,77	2298757,92
111	646134,89	2298759,92
112	646134,62	2298761,80
113	646133,96	2298763,78
114	646132,94	2298765,50
115	646131,60	2298766,98
116	646129,10	2298768,62
117	646127,21	2298769,28
118	646125,34	2298769,54
119	646122,27	2298769,30
120	646120,40	2298768,48
121	646118,72	2298767,41
122	646116,67	2298766,23
123	645588,45	2297999,52
124	645587,37	2297999,60
125	645587,10	2297998,76
126	645571,43	2297945,43
127	645451,03	2297776,04
128	645412,34	2297732,45
129	645346,02	2297633,32
130	645310,67	2297597,01
131	645276,04	2297545,80
132	645275,44	2297545,80
133	645274,68	2297543,98
134	645274,32	2297541,98
135	645274,35	2297539,99
136	645290,55	2297511,30

137	645263,50	2297483,61
138	645236,91	2297484,60
139	645234,06	2297483,67
140	645232,93	2297482,60
141	645230,94	2297481,21
142	645042,72	2297208,07
143	645041,83	2297207,10
144	645007,41	2297104,88
145	645006,93	2297102,62
146	645001,99	2297043,08
147	645001,48	2297040,52
148	645002,40	2297037,68
149	645004,13	2297035,24
150	645022,24	2297019,69
151	645013,72	2296993,46
152	644999,25	2296979,32
153	644997,69	2296978,07
154	644996,42	2296976,53
155	644995,47	2296974,77
156	644994,75	2296971,87
157	644940,22	2296336,04
158	644939,85	2296337,24
159	644934,51	2296297,02
160	644895,41	2295849,40
161	644736,30	2295604,76
162	644725,67	2295603,70
163	644724,92	2295601,65
46	644724,53	2295596,89

Каталог координат характеристик точек
границ придорожной полосы полевых
автомобильных дорог IV-й категории
Система координат МСК-35 зона 2

Изм точка	X, м	Y, м
Контур 1		
1	647674,78	2290516,64
2	647672,62	2290525,14
3	647668,43	2290542,34
4	647665,08	2290558,43
5	647638,23	2290550,81
6	647636,55	2290550,44
7	647633,65	2290549,89

8	647625,14	2290552,02
9	647599,83	2290545,68
10	647583,04	2290542,03
11	647577,17	2290540,57
12	647575,60	2290540,04
13	647574,02	2290539,81
14	647554,88	2290543,99
15	647538,29	2290523,38
16	647536,24	2290524,10
17	647531,40	2290520,51
18	647527,28	2290517,13
19	647522,66	2290513,04
20	647516,34	2290506,53
21	647506,66	2290493,47
22	647501,41	2290486,96
23	647499,97	2290484,36
24	647496,46	2290481,44
25	647495,33	2290473,81
26	647493,24	2290469,99
27	647489,47	2290457,63
28	647486,50	2290445,38
29	647477,36	2290413,98
30	647468,84	2290382,71
31	647464,11	2290367,11
32	647463,37	2290364,73
33	647460,64	2290358,39
34	647458,64	2290353,12
35	647455,34	2290345,27
36	647451,09	2290337,29
37	647449,55	2290334,57
38	647431,56	2290310,13
39	647421,81	2290293,81
40	647413,10	2290278,68
41	647405,39	2290262,02
42	647398,52	2290246,39
43	647394,78	2290239,99
44	647390,98	2290234,92
45	647386,58	2290228,55
46	647382,51	2290223,55
47	647377,91	2290218,83
48	647374,83	2290216,07
49	647367,91	2290210,77

50	647361,97	2290205,76
51	647349,23	2290197,06
52	647339,02	2290189,33
53	647335,81	2290186,69
54	647324,04	2290178,72
55	647292,33	2290153,31
56	647221,75	2290103,99
57	647215,48	2290099,78
58	647209,07	2290095,16
59	647201,89	2290088,96
60	647195,60	2290083,04
61	647190,97	2290078,29
62	647184,24	2290070,78
63	647176,82	2290061,47
64	647172,76	2290058,67
65	647166,96	2290049,02
66	647158,59	2290036,70
67	647152,96	2290027,31
68	647151,85	2290025,17
69	647147,31	2290014,96
70	647123,43	2289966,57
71	647118,34	2289958,39
72	647105,48	2289937,07
73	647090,65	2289905,92
74	647077,44	2289872,93
75	647069,93	2289857,69
76	647060,66	2289839,49
77	647033,48	2289784,48
78	647029,82	2289778,59
79	647026,68	2289771,82
80	647023,39	2289767,62
81	647019,52	2289762,44
82	647015,89	2289758,45
83	647012,12	2289754,70
84	647005,33	2289748,77
85	647000,03	2289743,88
86	646966,82	2289717,90
87	646948,93	2289703,64
88	646925,31	2289685,03
89	646878,01	2289653,15
90	646842,66	2289628,92
91	646811,91	2289611,72

92	646782,81	2289591,80
93	646730,09	2289589,28
94	646707,62	2289572,83
95	646745,66	2289565,93
96	646740,19	2289562,51
97	646737,65	2289561,11
98	646733,15	2289558,93
99	646726,48	2289554,18
100	646718,58	2289553,83
101	646712,42	2289552,20
102	646705,52	2289550,21
103	646675,36	2289544,67
104	646640,30	2289539,51
105	646619,29	2289535,87
106	646601,21	2289532,96
107	646579,11	2289528,90
108	646558,65	2289525,57
109	646519,26	2289518,61
110	646499,61	2289515,61
111	646484,09	2289513,65
112	646458,36	2289513,88
113	646451,34	2289513,73
114	646417,57	2289512,22
115	646390,29	2289508,46
116	646384,86	2289507,98
117	646380,99	2289507,82
118	646374,94	2289507,19
119	646368,48	2289506,35
120	646352,24	2289503,07
121	646349,00	2289502,27
122	646339,48	2289499,40
123	646334,17	2289497,61
124	646326,35	2289494,60
125	646323,28	2289493,94
126	646320,85	2289475,31
127	646228,20	2289460,16
128	646216,30	2289426,92
129	646238,54	2289425,35
130	646267,07	2289424,85
131	646267,52	2289426,56
132	646268,54	2289426,77
133	646274,57	2289426,21

134	646277,99	2289425,94
135	646282,57	2289425,55
136	646287,63	2289425,21
137	646289,52	2289425,09
138	646292,78	2289424,93
139	646297,48	2289424,80
140	646297,69	2289424,80
141	646303,79	2289425,84
142	646310,44	2289430,28
143	646310,69	2289428,93
144	646315,48	2289432,90
145	646315,55	2289432,94
146	646319,78	2289435,60
147	646324,11	2289438,16
148	646324,88	2289438,59
149	646326,25	2289439,54
150	646327,54	2289440,04
151	646328,16	2289440,35
152	646330,25	2289441,43
153	646334,61	2289443,37
154	646339,55	2289445,89
155	646344,57	2289448,04
156	646344,63	2289448,06
157	646347,17	2289449,07
158	646351,65	2289450,51
159	646354,97	2289451,85
160	646360,30	2289453,50
161	646361,37	2289453,80
162	646361,78	2289453,91
163	646363,33	2289454,30
164	646365,71	2289454,80
165	646371,70	2289456,04
166	646376,44	2289456,96
167	646380,75	2289457,52
168	646385,03	2289457,97
169	646385,16	2289457,98
170	646387,53	2289458,01
171	646393,65	2289458,57
172	646394,89	2289458,66
173	646395,37	2289458,69
174	646397,49	2289458,98
175	646398,44	2289459,10

176	646405,20	2289459,98
177	646407,42	2289460,29
178	646416,24	2289461,47
179	646417,31	2289461,63
180	646417,35	2289461,64
181	646419,66	2289461,98
182	646422,42	2289462,39
183	646427,57	2289462,63
184	646437,53	2289463,11
185	646438,93	2289463,20
186	646447,57	2289463,52
187	646452,61	2289463,74
188	646457,62	2289463,80
189	646458,99	2289463,86
190	646462,36	2289463,79
191	646462,87	2289463,76
192	646466,26	2289463,72
193	646467,74	2289463,71
194	646477,57	2289463,62
195	646485,65	2289463,65
196	646496,65	2289463,66
197	646497,24	2289463,67
198	646499,84	2289464,80
199	646506,40	2289466,08
200	646506,55	2289466,10
201	646508,94	2289466,15
202	646513,26	2289467,08
203	646516,26	2289467,52
204	646521,07	2289468,26
205	646523,94	2289469,04
206	646526,68	2289469,16
207	646527,45	2289469,29
208	646530,59	2289469,81
209	646534,21	2289470,45
210	646538,73	2289470,72
211	646539,54	2289471,40
212	646543,37	2289472,47
213	646546,05	2289472,58
214	646554,19	2289474,06
215	646555,42	2289474,27
216	646563,29	2289475,97
217	646567,09	2289476,28

218	646568,72	2289476,56
219	646575,16	2289477,66
220	646585,06	2289479,21
221	646587,72	2289479,64
222	646581,97	2289479,38
223	646594,83	2289480,86
224	646604,67	2289482,77
225	646607,72	2289483,33
226	646609,48	2289483,64
227	646614,59	2289484,47
228	646622,56	2289485,72
229	646624,46	2289486,06
230	646627,89	2289486,57
231	646628,84	2289486,79
232	646634,29	2289487,73
233	646644,14	2289489,44
234	646648,52	2289490,19
235	646649,09	2289490,38
236	646654,08	2289491,05
237	646661,89	2289492,18
238	646664,00	2289492,49
239	646668,11	2289493,08
240	646669,90	2289493,33
241	646672,10	2289493,66
242	646673,88	2289493,93
243	646683,72	2289495,36
244	646689,04	2289496,39
245	646691,91	2289496,95
246	646693,51	2289497,24
247	646695,84	2289497,29
248	646703,35	2289499,00
249	646706,87	2289499,64
250	646710,93	2289500,38
251	646713,20	2289500,79
252	646716,59	2289501,39
253	646722,50	2289503,03
254	646725,75	2289504,00
255	646725,81	2289504,01
256	646725,87	2289504,03
257	646729,88	2289504,92
258	646730,34	2289505,03
259	646730,81	2289505,15

260	646731,56	2289505,33
261	646735,90	2289506,58
262	646740,20	2289507,97
263	646744,23	2289509,43
264	646748,24	2289511,03
265	646748,64	2289511,20
266	646749,93	2289511,72
267	646753,46	2289513,23
268	646756,92	2289514,83
269	646760,94	2289516,36
270	646764,89	2289519,02
271	646768,11	2289519,15
272	646768,50	2289519,99
273	646770,33	2289522,42
274	646770,37	2289522,45
275	646770,43	2289522,49
276	646772,83	2289523,80
277	646775,75	2289525,46
278	646778,71	2289527,19
279	646781,24	2289528,70
280	646781,51	2289528,87
281	646782,52	2289529,47
282	646783,45	2289530,03
283	646785,41	2289531,20
284	646788,97	2289532,35
285	646789,51	2289534,09
286	646797,36	2289540,08
287	646797,64	2289540,16
288	646804,13	2289544,99
289	646805,48	2289545,96
290	646810,91	2289549,86
291	646813,38	2289551,96
292	646820,90	2289557,22
293	646821,70	2289557,77
294	646827,35	2289561,70
295	646828,95	2289563,47
296	646835,13	2289567,00
297	646838,51	2289569,19
298	646842,58	2289571,57
299	646847,15	2289574,17
300	646855,50	2289577,77
301	646855,92	2289579,11

302	646854,70	2289583,97
303	646867,20	2289585,35
304	646868,97	2289586,33
305	646872,96	2289589,07
306	646874,81	2289590,36
307	646879,78	2289593,76
308	646881,24	2289594,74
309	646889,50	2289600,33
310	646892,69	2289602,57
311	646895,66	2289603,25
312	646894,49	2289603,83
313	646897,72	2289606,04
314	646905,99	2289611,70
315	646911,02	2289615,06
316	646912,10	2289615,78
317	646914,31	2289617,26
318	646922,99	2289622,84
319	646926,42	2289625,45
320	646930,84	2289628,47
321	646934,14	2289630,73
322	646939,10	2289634,12
323	646944,12	2289637,51
324	646947,41	2289639,72
325	646950,41	2289641,73
326	646954,68	2289644,58
327	646954,83	2289644,72
328	646961,53	2289649,94
329	646962,78	2289650,93
330	646968,33	2289655,33
331	646970,64	2289657,12
332	646978,51	2289663,29
333	646979,99	2289664,46
334	646986,32	2289669,50
335	646986,57	2289669,71
336	646994,13	2289673,76
337	646997,65	2289678,33
338	647002,62	2289681,94
339	647006,67	2289685,26
340	647009,92	2289688,09
341	647014,76	2289691,85
342	647017,78	2289694,23
343	647024,65	2289699,21

344	647024,12	2289699,26
345	647025,62	2289700,45
346	647031,87	2289705,29
347	647031,98	2289705,38
348	647033,29	2289706,54
349	647036,18	2289709,15
350	647038,96	2289711,76
351	647039,05	2289711,84
352	647040,41	2289712,95
353	647042,62	2289714,35
354	647046,03	2289717,98
355	647047,12	2289718,98
356	647047,81	2289719,43
357	647051,95	2289723,81
358	647053,43	2289725,40
359	647056,73	2289729,03
360	647058,17	2289730,71
361	647059,31	2289732,15
362	647060,35	2289733,51
363	647062,58	2289736,46
364	647064,69	2289739,42
365	647066,62	2289742,38
366	647068,49	2289745,42
367	647068,94	2289746,18
368	647069,45	2289747,04
369	647072,45	2289752,45
370	647072,48	2289752,49
371	647072,51	2289752,54
372	647074,16	2289755,14
373	647077,46	2289760,63
374	647078,36	2289762,50
375	647078,83	2289763,46
376	647081,52	2289768,92
377	647081,80	2289769,51
378	647083,25	2289772,45
379	647087,68	2289781,42
380	647088,58	2289783,20
381	647092,14	2289790,37
382	647092,90	2289791,90
383	647096,80	2289799,33
384	647098,02	2289802,18
385	647100,83	2289807,87

388	647101,63	2289808,28
387	647102,76	2289811,78
388	647105,44	2289817,26
389	647107,43	2289821,19
390	647109,99	2289826,21
391	647113,45	2289832,98
392	647114,54	2289835,10
393	647116,86	2289839,73
394	647118,95	2289844,03
395	647121,40	2289849,01
396	647123,30	2289852,89
397	647125,83	2289859,46
398	647126,84	2289862,13
399	647129,96	2289870,30
400	647130,42	2289871,51
401	647132,40	2289876,68
402	647133,83	2289880,41
403	647134,01	2289880,89
404	647135,86	2289885,72
405	647136,13	2289886,27
406	647138,16	2289890,32
407	647139,11	2289892,21
408	647142,59	2289899,26
409	647142,87	2289899,83
410	647142,97	2289900,04
411	647143,83	2289901,80
412	647144,85	2289903,90
413	647147,00	2289908,23
414	647148,62	2289911,31
415	647149,23	2289912,85
416	647151,97	2289917,24
417	647152,95	2289918,65
418	647157,10	2289925,84
419	647160,81	2289931,00
420	647162,40	2289934,48
421	647164,45	2289937,69
422	647167,56	2289942,34
423	647171,05	2289950,16
424	647171,81	2289951,75
425	647173,95	2289956,12
426	647176,26	2289960,75
427	647179,52	2289967,29

428	647180,71	2289969,48
429	647185,15	2289974,67
430	647184,96	2289976,35
431	647185,11	2289978,66
432	647188,12	2289984,78
433	647189,49	2289987,45
434	647190,75	2289990,32
435	647192,44	2289993,63
436	647192,49	2289993,74
437	647193,76	2289996,61
438	647196,77	2290003,18
439	647196,81	2290003,26
440	647199,84	2290003,32
441	647197,63	2290004,70
442	647198,28	2290005,81
443	647198,60	2290006,35
444	647200,74	2290009,79
445	647202,95	2290013,17
446	647204,49	2290015,44
447	647207,46	2290019,69
448	647210,37	2290023,84
449	647210,54	2290024,19
450	647211,59	2290025,15
451	647215,95	2290030,31
452	647217,33	2290032,42
453	647219,93	2290035,48
454	647222,41	2290038,48
455	647224,44	2290040,82
456	647227,36	2290043,99
457	647230,36	2290047,09
458	647230,53	2290047,26
459	647230,55	2290047,28
460	647232,01	2290048,70
461	647235,40	2290051,85
462	647238,89	2290054,91
463	647240,14	2290055,96
464	647240,42	2290056,20
465	647240,47	2290056,24
466	647240,54	2290056,29
467	647243,78	2290058,55
468	647246,89	2290060,65
469	647247,97	2290061,41

470	647249,10	2290062,13
471	647249,30	2290062,24
472	647257,08	2290067,74
473	647257,33	2290067,90
474	647262,45	2290071,55
475	647264,44	2290073,38
476	647265,40	2290073,47
477	647273,40	2290079,15
478	647278,75	2290082,91
479	647281,65	2290084,96
480	647282,69	2290085,68
481	647286,18	2290088,10
482	647289,89	2290090,67
483	647294,12	2290093,60
484	647298,13	2290096,36
485	647299,33	2290097,18
486	647306,36	2290102,00
487	647310,30	2290104,81
488	647312,68	2290106,50
489	647314,50	2290107,80
490	647315,60	2290108,69
491	647322,60	2290112,47
492	647328,20	2290118,07
493	647330,35	2290119,75
494	647331,48	2290120,63
495	647338,21	2290125,91
496	647346,03	2290132,17
497	647348,51	2290132,55
498	647347,94	2290133,70
499	647350,30	2290135,79
500	647350,65	2290135,92
501	647353,88	2290136,33
502	647362,27	2290144,23
503	647363,20	2290144,85
504	647364,59	2290145,80
505	647364,70	2290145,87
506	647365,39	2290146,36
507	647365,42	2290146,38
508	647366,13	2290146,90
509	647367,00	2290147,61
510	647370,02	2290150,09
511	647378,23	2290156,51

512	647379,29	2290157,02
513	647379,44	2290157,12
514	647380,12	2290157,68
515	647380,27	2290157,68
516	647380,93	2290158,11
517	647381,16	2290158,27
518	647383,74	2290160,04
519	647384,22	2290160,38
520	647388,46	2290161,62
521	647389,95	2290164,32
522	647392,34	2290165,97
523	647393,11	2290166,62
524	647394,29	2290167,61
525	647395,09	2290168,28
526	647398,68	2290171,30
527	647399,64	2290172,12
528	647399,70	2290172,16
529	647399,75	2290172,20
530	647401,80	2290173,69
531	647404,43	2290175,71
532	647406,70	2290177,55
533	647408,50	2290179,07
534	647408,78	2290179,32
535	647408,94	2290179,36
536	647412,21	2290182,44
537	647415,46	2290185,61
538	647419,49	2290189,89
539	647420,73	2290191,30
540	647421,59	2290192,30
541	647425,28	2290196,83
542	647426,52	2290197,14
543	647426,42	2290198,33
544	647426,94	2290199,04
545	647427,25	2290199,47
546	647427,34	2290199,58
547	647430,08	2290204,43
548	647431,02	2290204,95
549	647431,10	2290205,08
550	647432,72	2290207,16
551	647432,82	2290207,29
552	647434,81	2290210,00
553	647436,75	2290212,71

554	647431,08	22903214,97
555	647441,72	22903211,22
556	647441,88	22903211,50
557	647443,03	22903223,47
558	647443,18	22903223,79
559	647444,18	22903226,01
560	647444,79	22903227,34
561	647447,11	22903232,48
562	647451,10	22903241,76
563	647451,20	22903244,17
564	647452,37	22903244,53
565	647452,47	22903244,76
566	647452,97	22903245,82
567	647455,36	22903250,93
568	647457,52	22903255,62
569	647460,10	22903260,07
570	647460,37	22903260,54
571	647462,23	22903263,34
572	647465,08	22903268,74
573	647470,17	22903277,39
574	647470,28	22903277,58
575	647472,78	22903281,69
576	647472,85	22903281,84
577	647475,96	22903285,95
578	647477,36	22903287,82
579	647481,94	22903294,00
580	647483,35	22903298,58
581	647485,91	22903299,52
582	647487,97	22903302,06
583	647488,07	22903302,21
584	647491,39	22903306,62
585	647491,88	22903307,26
586	647493,52	22903309,87
587	647493,76	22903310,37
588	647496,07	22903315,42
589	647496,14	22903315,54
590	647497,68	22903318,26
591	647500,19	22903323,14
592	647500,71	22903324,25
593	647501,00	22903324,88
594	647501,65	22903326,35
595	647503,07	22903329,64

596	647504,42	22903333,00
597	647505,07	22903334,55
598	647505,16	22903334,76
599	647506,72	22903338,96
600	647506,73	22903339,00
601	647506,75	22903339,05
602	647508,71	22903343,53
603	647510,47	22903347,81
604	647510,85	22903349,03
605	647511,95	22903352,58
606	647512,32	22903353,83
607	647513,33	22903357,22
608	647514,59	22903361,55
609	647514,76	22903362,13
610	647516,80	22903369,27
611	647517,47	22903371,72
612	647519,54	22903379,29
613	647520,13	22903381,37
614	647522,45	22903389,70
615	647522,81	22903391,02
616	647525,45	2290400,26
617	647525,56	2290400,65
618	647528,23	2290409,90
619	647528,34	2290410,27
620	647530,34	2290417,07
621	647531,17	2290419,87
622	647532,46	2290424,25
623	647533,95	2290429,45
624	647534,39	2290430,97
625	647534,61	2290431,75
626	647534,80	2290432,42
627	647535,13	2290433,73
628	647535,73	2290436,39
629	647536,37	2290439,16
630	647537,01	2290441,79
631	647537,71	2290444,48
632	647538,49	2290447,23
633	647539,45	2290450,27
634	647540,94	2290452,98
635	647541,10	2290453,08
636	647542,30	2290456,62
637	647543,54	2290460,34

638	647544,10	2290461,02
639	647544,21	2290461,05
640	647544,23	2290461,09
641	647544,52	2290461,61
642	647547,03	2290465,69
643	647553,33	2290473,94
644	647555,46	2290475,15
645	647556,85	2290476,52
646	647560,04	2290479,36
647	647560,16	2290479,46
648	647562,65	2290480,99
649	647564,46	2290482,78
650	647567,56	2290484,73
651	647568,96	2290485,44
652	647568,98	2290485,45
653	647570,25	2290486,09
654	647572,75	2290488,90
655	647576,79	2290488,02
656	647585,60	2290490,96
657	647587,39	2290491,32
658	647589,50	2290491,95
659	647591,65	2290492,68
660	647592,39	2290492,88
661	647594,02	2290493,25
662	647595,51	2290493,58
663	647596,10	2290493,80
664	647596,51	2290493,80
665	647598,99	2290494,37
666	647601,22	2290494,83
667	647605,34	2290495,69
668	647606,32	2290495,90
669	647611,34	2290497,02
670	647612,21	2290497,24
671	647614,97	2290497,93
672	647616,98	2290498,43
673	647624,67	2290500,36
674	647631,76	2290495,45
675	647631,88	2290495,46
676	647635,22	2290499,58
677	647642,83	2290500,82
678	647645,34	2290501,20
679	647645,94	2290501,32

680	647649,62	2290502,10
681	647653,35	2290502,95
682	647654,09	2290503,29
683	647657,44	2290503,84
684	647664,62	2290505,54
1	647674,78	2290516,64
Контур 2		
685	644804,11	2295445,35
686	644812,63	2295457,75
687	644821,38	2295451,78
688	644832,22	2295467,56
689	644838,00	2295470,46
690	644837,75	2295471,70
691	644825,73	2295472,70
692	644827,68	2295475,28
693	644831,04	2295478,63
694	644835,09	2295482,91
695	644836,56	2295483,96
696	644840,28	2295485,16
697	644843,80	2295491,97
698	644847,47	2295494,12
699	644850,08	2295494,10
700	644857,06	2295502,24
701	644861,25	2295504,90
702	644870,05	2295504,73
703	644877,44	2295506,42
704	644883,04	2295506,21
705	644884,94	2295505,92
706	644894,73	2295502,35
707	644900,77	2295499,58
708	644904,82	2295495,31
709	644907,05	2295493,11
710	644910,80	2295487,82
711	644911,96	2295485,86
712	644916,24	2295480,08
713	644919,04	2295475,39
714	644923,15	2295467,67
715	644925,73	2295460,58
716	644927,35	2295455,53
717	644931,23	2295445,03
718	644933,15	2295441,35
719	644934,73	2295436,76

720	644943,23	2295426,92
721	644946,23	2295413,47
722	644956,02	2295402,64
723	644954,76	2295399,35
724	644959,68	2295395,98
725	644964,11	2295390,82
726	644973,29	2295382,98
727	644980,18	2295376,67
728	644987,56	2295370,96
729	644995,33	2295365,82
730	645002,65	2295360,43
731	645010,59	2295355,23
732	645018,97	2295350,01
733	645036,09	2295340,70
734	645040,68	2295337,96
735	645049,00	2295333,38
736	645060,75	2295327,75
737	645065,40	2295325,86
738	645070,74	2295323,91
739	645078,39	2295321,64
740	645085,62	2295320,01
741	645096,70	2295317,94
742	645103,64	2295316,92
743	645105,98	2295316,77
744	645125,59	2295313,87
745	645138,62	2295310,09
746	645173,55	2295309,62
747	645190,40	2295309,22
748	645185,44	2295309,49
749	645196,55	2295308,98
750	645202,13	2295308,41
751	645215,30	2295306,61
752	645226,22	2295306,07
753	645245,20	2295304,11
754	645249,28	2295304,05
755	645255,30	2295304,28
756	645266,09	2295304,11
757	645269,95	2295303,53
758	645276,92	2295302,02
759	645283,65	2295300,57
760	645294,64	2295296,39
761	645298,01	2295295,69

762	645312,91	2295289,41
763	645318,15	2295287,19
764	645328,04	2295281,98
765	645331,72	2295279,70
766	645337,27	2295275,93
767	645350,27	2295265,80
768	645354,54	2295262,20
769	645359,52	2295257,54
770	645362,50	2295254,55
771	645366,98	2295249,66
772	645368,92	2295249,99
773	645372,36	2295245,70
774	645371,64	2295243,73
775	645376,68	2295237,61
776	645382,73	2295228,37
777	645386,02	2295220,87
778	645387,09	2295218,78
779	645392,96	2295209,39
780	645401,72	2295192,59
781	645406,09	2295183,56
782	645415,56	2295166,11
783	645419,22	2295161,19
784	645421,68	2295157,92
785	645427,23	2295149,58
786	645432,02	2295140,80
787	645441,29	2295124,71
788	645449,38	2295111,76
789	645450,53	2295109,57
790	645451,87	2295106,07
791	645453,20	2295103,15
792	645456,58	2295097,61
793	645455,82	2295092,87
794	645460,62	2295089,71
795	645462,19	2295087,29
796	645465,80	2295082,51
797	645474,94	2295081,77
798	645481,67	2295074,38
799	645485,71	2295070,61
800	645491,68	2295064,34
801	645495,65	2295061,24
802	645503,19	2295054,36
803	645506,97	2295051,38

804	645513,70	2295046,54
805	645516,24	2295045,16
806	645518,55	2295044,14
807	645522,08	2295043,09
808	645525,53	2295044,96
809	645528,90	2295049,76
810	645536,15	2295044,91
811	645538,77	2295043,34
812	645537,41	2295040,01
813	645537,58	2295038,77
814	645539,66	2295025,68
815	645560,93	2295024,27
816	645562,79	2295023,08
817	645567,16	2295019,76
818	645579,55	2295010,88
819	645582,65	2295010,88
820	645583,09	2295010,28
821	645595,48	2295002,99
822	645599,03	2295000,31
823	645615,83	2294989,43
824	645623,38	2294984,85
825	645637,67	2294965,37
826	645676,35	2294954,24
827	645710,99	2294934,13
828	645722,71	2294926,99
829	645728,06	2294923,93
830	645734,00	2294920,93
831	645739,30	2294918,66
832	645743,55	2294917,25
833	645747,40	2294916,38
834	645750,08	2294916,04
835	645752,33	2294915,98
836	645756,42	2294916,33
837	645758,91	2294916,88
838	645761,92	2294917,90
839	645764,21	2294919,00
840	645766,38	2294920,32
841	645768,34	2294921,79
842	645770,95	2294924,67
843	645772,45	2294925,92
844	645774,78	2294928,22
845	645776,09	2294929,76

846	645776,96	2294930,87
847	645778,72	2294934,76
848	645780,34	2294940,31
849	645785,63	2294944,40
850	645785,02	2294946,08
851	645784,37	2294954,24
852	645783,72	2294956,04
853	645785,06	2294960,22
854	645788,66	2294965,63
855	645786,69	2294970,80
856	645786,71	2294975,85
857	645787,21	2294995,88
858	645788,26	2295009,64
859	645789,04	2295016,47
860	645790,21	2295022,65
861	645792,05	2295029,00
862	645795,66	2295038,58
863	645799,20	2295044,21
864	645804,67	2295050,59
865	645813,58	2295053,73
866	645816,55	2295053,35
867	645828,26	2295043,66
868	645830,27	2295047,30
869	645834,94	2295042,48
870	645845,82	2295042,34
871	645850,45	2295041,21
872	645861,58	2295034,96
873	645862,35	2295034,19
874	645866,07	2295035,34
875	645869,86	2295034,30
876	645871,82	2295039,36
877	645874,75	2295003,32
878	645882,06	2294989,21
879	645889,45	2294966,55
880	645892,35	2294958,64
881	645896,58	2294959,03
882	645901,78	2294950,00
883	645906,45	2294921,14
884	645910,10	2294911,82
885	645913,54	2294906,47
886	645917,60	2294893,40
887	645925,26	2294874,78

888	645927,98	2294870,07
889	645930,81	2294884,25
890	645933,18	2294898,07
891	645936,58	2294910,30
892	645941,79	2294940,85
893	645945,74	2294934,30
894	645954,75	2294923,30
895	645965,40	2294912,06
896	645978,78	2294797,15
897	645988,82	2294786,18
898	645999,79	2294776,12
899	646008,31	2294773,23
900	646011,40	2294787,33
901	646018,81	2294766,89
902	646019,20	2294765,94
903	646026,22	2294761,42
904	646033,12	2294754,46
905	646040,24	2294747,74
906	646047,66	2294741,34
907	646062,88	2294729,34
908	646070,00	2294723,97
909	646086,89	2294712,13
910	646107,74	2294698,04
911	646119,44	2294690,35
912	646144,35	2294674,74
913	646187,70	2294648,81
914	646213,16	2294632,93
915	646251,61	2294609,55
916	646259,26	2294605,19
917	646290,41	2294586,76
918	646309,28	2294573,80
919	646316,16	2294571,39
920	646333,25	2294560,98
921	646338,99	2294557,26
922	646350,65	2294550,56
923	646367,31	2294540,79
924	646384,77	2294531,77
925	646398,14	2294525,19
926	646420,33	2294514,65
927	646436,70	2294507,44
928	646439,79	2294509,34
929	646442,49	2294508,65

930	646443,81	2294504,51
931	646456,65	2294498,43
932	646474,40	2294490,96
933	646500,59	2294478,82
934	646513,81	2294472,98
935	646529,18	2294466,47
936	646537,02	2294463,70
937	646574,76	2294445,94
938	646583,46	2294442,55
939	646592,18	2294439,77
940	646601,42	2294437,42
941	646610,57	2294435,51
942	646622,34	2294433,78
943	646633,81	2294432,74
944	646648,09	2294432,17
945	646661,32	2294432,83
946	646668,47	2294432,96
947	646673,44	2294432,84
948	646679,67	2294432,37
949	646683,74	2294431,82
950	646692,02	2294429,83
951	646693,40	2294429,37
952	646701,36	2294425,79
953	646705,11	2294423,46
954	646709,14	2294420,50
955	646712,84	2294417,48
956	646744,05	2294413,29
957	646775,68	2294443,11
958	646732,49	2294465,29
959	646729,80	2294467,97
960	646724,29	2294470,30
961	646711,72	2294475,95
962	646705,92	2294477,91
963	646693,08	2294481,00
964	646685,19	2294482,11
965	646675,87	2294482,80
966	646668,60	2294482,97
967	646659,50	2294482,81
968	646648,17	2294482,24
969	646640,05	2294482,48
970	646633,48	2294482,88
971	646628,49	2294483,64

972	646619,53	2294484,71
973	646612,81	2294486,13
974	646606,95	2294487,91
975	646599,91	2294489,80
976	646593,93	2294492,13
977	646587,94	2294494,89
978	646581,08	2294495,99
979	646577,84	2294499,16
980	646549,47	2294512,18
981	646533,99	2294513,99
982	646521,16	2294524,39
983	646494,75	2294536,64
984	646490,33	2294538,54
985	646490,04	2294542,28
986	646434,87	2294566,69
987	646431,71	2294564,58
988	646407,31	2294576,40
989	646390,76	2294584,90
990	646387,08	2294586,93
991	646375,68	2294593,49
992	646367,32	2294596,55
993	646359,78	2294603,26
994	646342,74	2294613,75
995	646335,41	2294618,44
996	646277,07	2294652,60
997	646239,45	2294675,46
998	646215,24	2294690,67
999	646203,32	2294697,83
1000	646177,25	2294713,26
1001	646146,31	2294722,52
1002	646123,76	2294747,49
1003	646099,21	2294764,55
1004	646093,22	2294768,94
1005	646090,39	2294779,16
1006	646073,56	2294785,04
1007	646068,07	2294790,22
1008	646062,70	2294795,61
1009	646053,06	2294800,55
1010	646048,66	2294806,39
1011	646036,93	2294815,73
1012	646030,02	2294816,20
1013	646024,49	2294821,55

1014	646016,30	2294839,20
1015	646002,07	2294846,56
1016	645992,06	2294856,61
1017	645986,63	2294863,23
1018	645984,25	2294866,10
1019	645981,55	2294872,17
1020	645979,75	2294876,36
1021	645976,14	2294881,06
1022	645976,46	2294884,88
1023	645974,71	2294888,64
1024	645970,44	2294896,47
1025	645964,24	2294912,19
1026	645958,65	2294925,84
1027	645955,98	2294931,77
1028	645952,43	2294940,86
1029	645947,46	2294950,68
1030	645939,59	2294975,07
1031	645937,07	2294981,87
1032	645933,20	2294993,37
1033	645928,31	2295008,13
1034	645917,61	2295029,51
1035	645914,87	2295036,96
1036	645913,19	2295042,27
1037	645904,57	2295062,77
1038	645891,94	2295075,23
1039	645886,94	2295088,19
1040	645883,69	2295091,87
1041	645882,00	2295093,83
1042	645829,16	2295102,15
1043	645808,23	2295104,81
1044	645799,69	2295094,87
1045	645769,43	2295086,30
1046	645759,79	2295073,06
1047	645756,48	2295070,37
1048	645750,55	2295060,55
1049	645744,45	2295044,36
1050	645741,33	2295034,30
1051	645739,57	2295023,98
1052	645738,47	2295014,35
1053	645737,27	2294998,40
1054	645736,72	2294977,10
1055	645701,75	2294997,31

1056	645633,11	2295008,42
1057	645643,80	2295027,91
1058	645642,67	2295031,61
1059	645627,70	2295041,31
1060	645623,41	2295044,56
1061	645599,15	2295058,31
1062	645601,38	2295064,25
1063	645562,74	2295087,27
1064	645515,67	2295118,00
1065	645512,96	2295114,14
1066	645500,08	2295129,89
1067	645496,17	2295130,21
1068	645492,73	2295136,66
1069	645484,11	2295150,56
1070	645475,55	2295165,40
1071	645470,09	2295175,43
1072	645462,49	2295186,55
1073	645458,50	2295192,34
1074	645450,32	2295206,92
1075	645446,39	2295215,10
1076	645441,47	2295224,30
1077	645436,31	2295234,41
1078	645430,93	2295242,97
1079	645426,84	2295251,28
1080	645421,33	2295254,59
1081	645416,23	2295259,06
1082	645408,85	2295280,20
1083	645388,70	2295303,99
1084	645383,56	2295303,13
1085	645377,63	2295307,95
1086	645366,59	2295316,45
1087	645359,10	2295321,54
1088	645352,44	2295325,64
1089	645339,44	2295331,43
1090	645330,93	2295336,28
1091	645315,88	2295342,40
1092	645311,74	2295343,89
1093	645301,84	2295346,99
1094	645288,71	2295350,62
1095	645279,17	2295352,70
1096	645270,00	2295354,05
1097	645253,36	2295354,51

1098	645251,15	2295354,11
1099	645247,38	2295354,07
1100	645228,09	2295355,93
1101	645219,98	2295356,42
1102	645208,06	2295358,07
1103	645199,23	2295358,96
1104	645185,30	2295359,56
1105	645180,60	2295359,30
1106	645162,51	2295359,98
1107	645131,78	2295363,49
1108	645111,65	2295366,48
1109	645108,78	2295366,70
1110	645105,28	2295367,21
1111	645095,81	2295368,97
1112	645090,20	2295370,23
1113	645086,37	2295371,41
1114	645080,83	2295373,58
1115	645072,10	2295377,73
1116	645065,78	2295381,21
1117	645060,75	2295384,21
1118	645043,81	2295393,44
1119	645038,17	2295396,95
1120	645031,10	2295401,69
1121	645023,45	2295407,17
1122	645018,09	2295411,64
1123	645012,07	2295415,21
1124	645006,52	2295420,35
1125	645000,59	2295425,42
1126	644988,47	2295431,15
1127	644983,00	2295437,38
1128	644976,21	2295447,59
1129	644968,94	2295458,06
1130	644962,46	2295500,22
1131	644955,14	2295507,43
1132	644945,29	2295525,64
1133	644938,12	2295532,49
1134	644930,11	2295539,15
1135	644922,61	2295544,60
1136	644915,86	2295547,89
1137	644897,48	2295554,51
1138	644887,33	2295558,07
1139	644872,73	2295556,64

1140	644854,86	2295554,84
1141	644847,44	2295555,18
1142	644839,75	2295544,19
1143	644822,96	2295539,28
1144	644820,24	2295538,11
1145	644806,66	2295527,80
1146	644804,13	2295524,10
1147	644799,66	2295527,15
1148	644782,90	2295473,66
685	644804,11	2295445,35
Контур 3		
1149	646709,44	2294369,85
1150	646696,04	2294399,22
1151	646695,25	2294399,60
1152	646694,47	2294399,96
1153	646692,00	2294401,10
1154	646690,74	2294401,66
1155	646689,36	2294402,22
1156	646684,66	2294404,24
1157	646683,85	2294404,52
1158	646678,96	2294405,66
1159	646676,47	2294406,03
1160	646671,91	2294406,57
1161	646667,95	2294406,79
1162	646661,55	2294406,36
1163	646658,32	2294409,80
1164	646648,32	2294409,25
1165	646643,03	2294408,95
1166	646642,08	2294408,36
1167	646641,84	2294408,87
1168	646637,99	2294408,70
1169	646632,73	2294408,81
1170	646628,57	2294409,00
1171	646628,14	2294409,02
1172	646627,43	2294409,07
1173	646627,01	2294409,09
1174	646619,76	2294409,73
1175	646616,91	2294410,04
1176	646616,72	2294410,06
1177	646606,44	2294411,44
1178	646598,77	2294412,80
1179	646596,66	2294413,42

1180	646585,78	2294413,94
1181	646585,34	2294416,61
1182	646580,12	2294417,61
1183	646575,59	2294418,81
1184	646571,78	2294420,05
1185	646571,09	2294420,39
1186	646571,04	2294420,31
1187	646570,65	2294420,44
1188	646569,80	2294420,74
1189	646565,60	2294422,35
1190	646560,98	2294424,47
1191	646558,31	2294426,13
1192	646556,35	2294427,38
1193	646547,46	2294432,19
1194	646545,46	2294432,96
1195	646544,31	2294433,57
1196	646538,09	2294435,68
1197	646532,41	2294437,88
1198	646528,76	2294439,30
1199	646525,95	2294440,52
1200	646519,66	2294443,42
1201	646519,09	2294443,68
1202	646513,20	2294446,39
1203	646510,55	2294447,56
1204	646506,01	2294448,93
1205	646503,46	2294449,68
1206	646500,89	2294450,46
1207	646491,70	2294454,40
1208	646490,12	2294455,18
1209	646487,84	2294456,32
1210	646487,52	2294456,47
1211	646487,14	2294456,86
1212	646484,71	2294457,84
1213	646482,73	2294459,64
1214	646482,65	2294458,66
1215	646482,48	2294458,73
1216	646481,80	2294459,00
1217	646473,46	2294462,60
1218	646464,34	2294466,70
1219	646463,76	2294466,94
1220	646455,10	2294470,54
1221	646452,99	2294471,43

1222	646450,92	2294473,28
1223	646445,98	2294474,35
1224	646445,87	2294474,39
1225	646441,24	2294476,33
1226	646436,65	2294478,28
1227	646433,23	2294479,63
1228	646432,01	2294480,14
1229	646429,31	2294478,87
1230	646426,49	2294480,02
1231	646425,17	2294483,01
1232	646424,55	2294483,30
1233	646422,71	2294484,14
1234	646418,13	2294486,31
1235	646414,14	2294488,26
1236	646409,04	2294490,77
1237	646407,34	2294491,57
1238	646400,49	2294494,34
1239	646399,89	2294495,13
1240	646394,72	2294497,83
1241	646390,97	2294499,93
1242	646388,33	2294501,17
1243	646386,10	2294502,89
1244	646381,90	2294504,43
1245	646377,51	2294506,68
1246	646374,71	2294508,14
1247	646372,93	2294509,08
1248	646368,77	2294511,34
1249	646364,02	2294513,94
1250	646358,68	2294516,91
1251	646355,25	2294518,89
1252	646350,55	2294521,80
1253	646346,65	2294524,35
1254	646346,37	2294524,54
1255	646337,83	2294528,31
1256	646333,44	2294532,21
1257	646332,10	2294533,09
1258	646329,32	2294534,76
1259	646328,63	2294536,40
1260	646320,70	2294540,03
1261	646313,91	2294544,06
1262	646312,37	2294544,95
1263	646312,68	2294545,11

1264	646303,46	2294550,17
1265	646296,40	2294554,31
1266	646294,86	2294556,27
1267	646288,74	2294559,09
1268	646287,56	2294559,83
1269	646286,37	2294560,57
1270	646278,17	2294565,61
1271	646277,85	2294565,80
1272	646269,24	2294570,90
1273	646266,98	2294571,35
1274	646264,21	2294573,20
1275	646260,19	2294575,24
1276	646258,08	2294576,35
1277	646251,28	2294579,85
1278	646250,89	2294580,08
1279	646245,78	2294582,66
1280	646242,28	2294584,37
1281	646241,86	2294584,46
1282	646237,71	2294586,37
1283	646236,49	2294587,08
1284	646233,39	2294588,88
1285	646229,89	2294590,92
1286	646224,74	2294593,90
1287	646220,39	2294596,28
1288	646218,06	2294598,87
1289	646211,72	2294601,36
1290	646207,64	2294604,27
1291	646205,60	2294605,72
1292	646202,33	2294608,03
1293	646199,45	2294610,07
1294	646191,40	2294616,09
1295	646188,61	2294617,43
1296	646186,86	2294619,55
1297	646185,66	2294620,48
1298	646183,42	2294622,22
1299	646176,29	2294626,89
1300	646174,95	2294627,34
1301	646171,14	2294629,77
1302	646167,44	2294631,96
1303	646166,34	2294632,63
1304	646164,75	2294633,61
1305	646157,81	2294637,84

1306	646134,14	2294640,10
1307	646149,36	2294643,21
1308	646142,83	2294647,39
1309	646140,94	2294648,60
1310	646138,92	2294649,89
1311	646134,23	2294651,74
1312	646132,41	2294653,82
1313	646132,10	2294653,98
1314	646131,97	2294654,04
1315	646131,63	2294654,22
1316	646123,51	2294658,40
1317	646123,50	2294658,40
1318	646119,55	2294660,42
1319	646114,57	2294662,96
1320	646107,15	2294668,70
1321	646105,55	2294667,33
1322	646101,47	2294669,67
1323	646097,09	2294673,06
1324	646096,55	2294672,37
1325	646092,82	2294674,61
1326	646083,85	2294677,07
1327	646087,89	2294677,69
1328	646080,40	2294682,60
1329	646079,37	2294683,28
1330	646075,18	2294686,06
1331	646071,59	2294688,17
1332	646070,81	2294688,81
1333	646062,57	2294694,80
1334	646059,49	2294697,10
1335	646054,43	2294700,93
1336	646053,56	2294701,60
1337	646046,33	2294707,11
1338	646046,18	2294707,23
1339	646038,25	2294713,30
1340	646037,90	2294713,57
1341	646031,54	2294718,44
1342	646030,16	2294719,49
1343	646021,99	2294723,60
1344	646021,72	2294725,80
1345	646017,63	2294728,93
1346	646013,91	2294731,82
1347	646008,40	2294737,48

1348	646005,75	2294737,98
1349	646004,15	2294739,18
1350	646003,64	2294739,57
1351	646002,90	2294740,17
1352	645998,94	2294743,30
1353	645997,86	2294744,48
1354	645992,89	2294747,04
1355	645989,88	2294750,88
1356	645988,67	2294752,43
1357	645988,22	2294753,00
1358	645988,36	2294755,19
1359	645983,21	2294758,70
1360	645982,85	2294759,18
1361	645982,40	2294759,78
1362	645981,22	2294761,66
1363	645977,76	2294767,73
1364	645977,11	2294768,31
1365	645973,84	2294771,22
1366	645970,30	2294774,62
1367	645964,42	2294780,43
1368	645964,09	2294780,77
1369	645963,19	2294781,85
1370	645956,18	2294788,78
1371	645956,02	2294788,96
1372	645955,25	2294789,75
1373	645951,07	2294794,69
1374	645949,23	2294795,97
1375	645947,61	2294797,81
1376	645942,18	2294803,06
1377	645937,68	2294806,33
1378	645936,75	2294807,22
1379	645934,33	2294809,55
1380	645929,58	2294814,44
1381	645927,59	2294816,69
1382	645926,97	2294817,43
1383	645926,57	2294817,88
1384	645921,03	2294824,73
1385	645920,17	2294825,90
1386	645914,07	2294834,88
1387	645913,75	2294835,41
1388	645908,34	2294844,10
1389	645907,09	2294846,18

1390	645905,33	2294849,38
1391	645904,48	2294851,05
1392	645903,30	2294853,72
1393	645901,72	2294858,20
1394	645900,63	2294861,58
1395	645899,89	2294863,55
1396	645896,30	2294870,69
1397	645895,33	2294872,49
1398	645893,97	2294875,43
1399	645890,67	2294881,34
1400	645887,55	2294886,83
1401	645885,85	2294890,14
1402	645883,88	2294893,66
1403	645881,45	2294896,95
1404	645880,92	2294897,57
1405	645880,29	2294898,31
1406	645880,10	2294898,54
1407	645874,66	2294907,07
1408	645874,41	2294907,44
1409	645871,62	2294911,35
1410	645869,20	2294915,58
1411	645866,54	2294919,87
1412	645864,80	2294924,07
1413	645864,62	2294924,49
1414	645860,96	2294933,81
1415	645860,88	2294934,04
1416	645859,11	2294939,25
1417	645857,71	2294943,31
1418	645855,94	2294947,99
1419	645853,17	2294951,37
1420	645854,81	2294952,96
1421	645852,29	2294962,78
1422	645852,27	2294962,83
1423	645850,12	2294971,83
1424	645849,92	2294972,67
1425	645849,42	2294974,76
1426	645847,23	2294982,41
1427	645846,12	2294985,05
1428	645844,11	2294989,76
1429	645843,35	2294991,63
1430	645841,56	2294995,96
1431	645839,40	2295000,82

1432	645834,80	2295006,88
1433	645835,46	2295010,02
1434	645834,67	2295011,35
1435	645830,64	2295016,81
1436	645830,25	2295017,20
1437	645828,02	2295019,80
1438	645824,70	2295019,95
1439	645822,83	2295019,75
1440	645822,20	2295019,51
1441	645822,02	2295019,41
1442	645821,38	2295019,01
1443	645821,27	2295018,93
1444	645821,17	2295018,28
1445	645821,22	2295017,91
1446	645821,22	2295017,88
1447	645821,23	2295017,86
1448	645821,26	2295017,71
1449	645820,80	2295016,77
1450	645820,75	2295016,67
1451	645819,90	2295014,88
1452	645818,90	2295011,92
1453	645818,81	2295006,78
1454	645819,01	2295003,02
1455	645819,03	2295002,72
1456	645819,20	2294999,98
1457	645819,52	2294993,03
1458	645819,52	2294992,94
1459	645819,65	2294989,59
1460	645819,52	2294982,89
1461	645819,31	2294979,55
1462	645818,53	2294976,35
1463	645817,85	2294973,00
1464	645816,97	2294963,04
1465	645816,11	2294963,12
1466	645815,30	2294957,46
1467	645814,98	2294953,18
1468	645814,60	2294951,48
1469	645814,36	2294942,65
1470	645814,74	2294940,71
1471	645814,03	2294934,19
1472	645813,40	2294930,47
1473	645811,77	2294924,99

1474	645801,90	2294917,14
1475	645807,64	2294914,38
1476	645805,45	2294910,31
1477	645800,41	2294904,54
1478	645800,57	2294904,51
1479	645799,99	2294904,34
1480	645799,08	2294903,61
1481	645797,75	2294902,76
1482	645796,39	2294901,97
1483	645795,01	2294901,23
1484	645793,59	2294900,58
1485	645792,18	2294899,94
1486	645790,80	2294899,32
1487	645789,40	2294898,75
1488	645789,10	2294898,63
1489	645787,99	2294898,33
1490	645787,78	2294898,16
1491	645787,00	2294897,91
1492	645786,57	2294897,77
1493	645784,99	2294897,56
1494	645783,42	2294897,41
1495	645781,86	2294897,31
1496	645780,32	2294897,26
1497	645778,80	2294897,34
1498	645777,30	2294897,27
1499	645775,82	2294897,34
1500	645774,61	2294896,97
1501	645773,43	2294896,56
1502	645772,24	2294896,18
1503	645771,05	2294895,83
1504	645769,67	2294895,97
1505	645769,50	2294895,86
1506	645768,60	2294895,35
1507	645768,23	2294895,14
1508	645767,51	2294894,75
1509	645766,41	2294894,12
1510	645765,31	2294893,49
1511	645765,15	2294893,41
1512	645760,67	2294891,19
1513	645756,10	2294889,90
1514	645752,48	2294889,31
1515	645747,83	2294888,93

1516	645742,24	2294889,22
1517	645742,22	2294889,22
1518	645734,92	2294890,67
1519	645733,76	2294891,00
1520	645730,29	2294892,11
1521	645728,01	2294892,97
1522	645723,61	2294894,94
1523	645720,77	2294896,38
1524	645714,06	2294900,32
1525	645708,70	2294903,42
1526	645705,71	2294903,41
1527	645705,46	2294903,55
1528	645699,57	2294906,30
1529	645697,74	2294910,46
1530	645697,04	2294910,96
1531	645696,23	2294911,45
1532	645699,09	2294913,10
1533	645688,35	2294915,92
1534	645698,24	2294917,21
1535	645679,82	2294921,13
1536	645674,44	2294924,42
1537	645671,29	2294926,35
1538	645669,19	2294927,63
1539	645666,41	2294929,43
1540	645662,01	2294931,32
1541	645659,51	2294934,08
1542	645656,20	2294936,30
1543	645654,59	2294937,38
1544	645648,27	2294942,97
1545	645644,83	2294943,94
1546	645639,74	2294947,45
1547	645635,46	2294948,31
1548	645633,00	2294948,81
1549	645631,41	2294952,48
1550	645629,94	2294954,21
1551	645628,77	2294954,33
1552	645626,69	2294956,47
1553	645621,53	2294960,05
1554	645617,74	2294962,69
1555	645615,02	2294964,59
1556	645613,66	2294965,36
1557	645613,29	2294965,75

1558	645612,25	2294966,28
1559	645605,48	2294969,53
1560	645604,24	2294970,10
1561	645598,66	2294971,85
1562	645594,45	2294973,21
1563	645593,64	2294973,47
1564	645593,49	2294973,51
1565	645593,21	2294973,60
1566	645584,67	2294976,35
1567	645580,55	2294977,74
1568	645578,21	2294978,59
1569	645575,74	2294979,73
1570	645575,19	2294979,99
1571	645574,59	2294980,27
1572	645573,59	2294980,73
1573	645570,59	2294982,03
1574	645567,19	2294983,76
1575	645566,13	2294984,31
1576	645564,22	2294985,30
1577	645557,20	2294988,87
1578	645556,60	2294989,20
1579	645551,48	2294992,31
1580	645550,91	2294992,64
1581	645548,63	2294994,02
1582	645546,27	2294995,33
1583	645544,44	2294996,76
1584	645543,00	2294997,89
1585	645540,54	2294999,98
1586	645536,11	2295000,74
1587	645532,37	2295003,41
1588	645531,37	2295004,13
1589	645523,61	2295009,76
1590	645523,25	2295010,03
1591	645521,63	2295011,22
1592	645520,01	2295012,41
1593	645530,07	2295013,33
1594	645517,08	2295008,41
1595	645513,14	2295009,86
1596	645514,21	2295010,52
1597	645512,57	2295011,67
1598	645510,84	2295012,67
1599	645507,48	2295014,56

1600	645510,85	2295016,49
1601	645511,76	2295023,92
1602	645512,60	2295023,39
1603	645510,91	2295024,45
1604	645510,23	2295024,88
1605	645509,22	2295025,55
1606	645507,92	2295026,42
1607	645506,22	2295027,58
1608	645505,85	2295027,83
1609	645503,37	2295029,30
1610	645501,41	2295030,41
1611	645500,78	2295030,78
1612	645500,73	2295030,81
1613	645499,33	2295031,61
1614	645496,15	2295033,33
1615	645491,92	2295035,57
1616	645490,47	2295036,30
1617	645488,44	2295037,24
1618	645482,76	2295039,74
1619	645482,35	2295039,92
1620	645478,37	2295042,14
1621	645472,35	2295042,11
1622	645472,48	2295042,18
1623	645471,89	2295042,70
1624	645469,47	2295044,83
1625	645467,07	2295047,46
1626	645466,68	2295047,97
1627	645465,76	2295049,34
1628	645464,82	2295050,78
1629	645462,28	2295054,90
1630	645459,36	2295057,11
1631	645457,00	2295059,03
1632	645456,50	2295059,46
1633	645455,38	2295060,42
1634	645449,02	2295068,84
1635	645448,67	2295067,24
1636	645444,21	2295072,65
1637	645442,06	2295075,57
1638	645439,50	2295079,38
1639	645435,97	2295084,83
1640	645432,45	2295090,97
1641	645431,34	2295092,48

1642	645430,54	2295093,56
1643	645428,31	2295096,53
1644	645426,93	2295099,59
1645	645425,57	2295100,88
1646	645424,98	2295101,89
1647	645421,69	2295108,71
1648	645420,62	2295110,92
1649	645419,92	2295112,18
1650	645418,73	2295119,65
1651	645411,99	2295125,38
1652	645410,49	2295128,17
1653	645409,78	2295129,25
1654	645406,00	2295138,54
1655	645399,83	2295145,01
1656	645399,43	2295145,42
1657	645399,16	2295145,84
1658	645399,16	2295145,86
1659	645397,58	2295145,50
1660	645394,59	2295153,62
1661	645389,85	2295161,79
1662	645389,57	2295162,27
1663	645384,52	2295170,90
1664	645381,06	2295176,77
1665	645380,30	2295178,07
1666	645379,44	2295179,52
1667	645377,96	2295181,95
1668	645374,16	2295188,01
1669	645373,16	2295189,50
1670	645371,49	2295192,01
1671	645369,56	2295195,67
1672	645369,06	2295196,61
1673	645368,48	2295197,72
1674	645364,36	2295205,45
1675	645363,09	2295207,38
1676	645359,10	2295213,53
1677	645351,39	2295219,37
1678	645349,33	2295220,76
1679	645349,35	2295220,77
1680	645347,59	2295222,00
1681	645345,85	2295221,76
1682	645344,13	2295221,51
1683	645342,89	2295221,62

1684	645342,30	2295222,25
1685	645341,70	2295222,87
1686	645341,10	2295223,49
1687	645340,49	2295224,10
1688	645340,56	2295225,30
1689	645341,02	2295226,87
1690	645341,55	2295228,50
1691	645340,93	2295229,81
1692	645339,50	2295232,66
1693	645337,81	2295235,80
1694	645334,73	2295240,66
1695	645331,31	2295243,74
1696	645328,46	2295246,16
1697	645328,02	2295246,54
1698	645327,90	2295246,66
1699	645320,71	2295252,26
1700	645318,16	2295255,40
1701	645314,67	2295258,39
1702	645313,16	2295257,35
1703	645313,10	2295257,39
1704	645305,21	2295261,51
1705	645305,10	2295261,87
1706	645300,92	2295264,19
1707	645300,16	2295264,58
1708	645299,03	2295264,70
1709	645297,14	2295266,12
1710	645288,51	2295269,12
1711	645286,12	2295269,88
1712	645285,66	2295270,02
1713	645279,74	2295271,60
1714	645275,94	2295272,36
1715	645270,89	2295273,72
1716	645265,10	2295274,75
1717	645264,07	2295274,90
1718	645263,45	2295274,98
1719	645261,91	2295275,13
1720	645252,71	2295276,87
1721	645251,57	2295277,13
1722	645246,90	2295278,14
1723	645242,88	2295278,81
1724	645235,65	2295279,34
1725	645231,90	2295279,44

1726	645220,81	2295279,40
1727	645228,85	2295279,36
1728	645222,86	2295279,47
1729	645222,78	2295279,47
1730	645220,07	2295279,46
1731	645213,41	2295279,37
1732	645212,81	2295279,37
1733	645207,77	2295279,30
1734	645205,42	2295279,38
1735	645202,78	2295279,60
1736	645201,85	2295279,71
1737	645199,52	2295279,98
1738	645193,96	2295280,85
1739	645192,85	2295280,69
1740	645188,42	2295281,01
1741	645185,77	2295281,18
1742	645183,36	2295281,31
1743	645182,86	2295281,34
1744	645177,87	2295281,61
1745	645172,93	2295283,51
1746	645171,11	2295283,89
1747	645168,13	2295283,51
1748	645163,08	2295284,60
1749	645156,88	2295285,73
1750	645153,20	2295286,34
1751	645148,70	2295287,05
1752	645143,31	2295287,99
1753	645139,94	2295288,29
1754	645135,41	2295288,71
1755	645133,35	2295288,89
1756	645129,38	2295289,25
1757	645123,39	2295289,79
1758	645122,65	2295289,86
1759	645118,72	2295290,11
1760	645113,52	2295290,26
1761	645113,39	2295290,26
1762	645108,82	2295290,38
1763	645103,36	2295290,42
1764	645102,73	2295290,43
1765	645102,34	2295290,44
1766	645100,92	2295290,55
1767	645092,65	2295292,08

1768	645087,16	2295292,86
1769	645082,10	2295293,45
1770	645079,94	2295294,04
1771	645071,62	2295295,72
1772	645069,38	2295296,20
1773	645063,72	2295297,78
1774	645061,20	2295298,18
1775	645055,43	2295299,52
1776	645050,92	2295301,25
1777	645049,98	2295305,39
1778	645040,88	2295305,33
1779	645037,02	2295306,93
1780	645031,10	2295309,49
1781	645026,98	2295311,40
1782	645025,01	2295312,36
1783	645021,38	2295314,11
1784	645012,09	2295319,58
1785	645012,48	2295319,70
1786	645010,56	2295320,96
1787	645007,08	2295323,11
1788	645006,10	2295323,70
1789	645003,97	2295324,98
1790	644995,17	2295330,02
1791	644994,65	2295330,32
1792	644994,12	2295330,62
1793	644988,09	2295335,67
1794	644982,37	2295338,18
1795	644979,95	2295340,24
1796	644978,33	2295341,47
1797	644977,61	2295342,39
1798	644969,82	2295349,69
1799	644963,44	2295357,45
1800	644961,86	2295358,09
1801	644961,78	2295358,20
1802	644961,68	2295358,28
1803	644961,62	2295358,35
1804	644961,31	2295358,48
1805	644961,35	2295358,62
1806	644955,39	2295365,42
1807	644951,68	2295369,89
1808	644948,34	2295373,33
1809	644947,28	2295374,47

1810	644946,37	2295375,53
1811	644942,02	2295381,82
1812	644940,63	2295383,42
1813	644939,36	2295384,94
1814	644939,34	2295384,97
1815	644939,23	2295385,04
1816	644937,97	2295386,70
1817	644936,69	2295388,38
1818	644935,25	2295389,95
1819	644933,82	2295391,53
1820	644932,43	2295393,14
1821	644931,13	2295394,82
1822	644930,13	2295396,70
1823	644929,14	2295398,58
1824	644928,88	2295398,95
1825	644928,32	2295399,74
1826	644927,92	2295400,31
1827	644926,72	2295402,07
1828	644925,94	2295404,07
1829	644925,45	2295405,38
1830	644925,19	2295406,08
1831	644924,47	2295408,11
1832	644923,60	2295410,73
1833	644923,39	2295411,85
1834	644921,31	2295416,98
1835	644920,49	2295417,90
1836	644916,89	2295421,97
1837	644914,42	2295424,33
1838	644913,90	2295425,16
1839	644913,18	2295426,07
1840	644912,09	2295427,52
1841	644910,00	2295430,23
1842	644909,08	2295431,38
1843	644907,30	2295434,66
1844	644907,20	2295434,98
1845	644904,28	2295443,72
1846	644904,13	2295444,16
1847	644903,75	2295445,30
1848	644902,35	2295450,44
1849	644901,28	2295453,84
1850	644901,27	2295453,87
1851	644899,78	2295457,48

1852	644898,51	2295460,71
1853	644898,27	2295461,28
1854	644897,63	2295462,79
1855	644897,51	2295463,07
1856	644896,83	2295464,55
1857	644894,96	2295468,31
1858	644894,14	2295469,82
1859	644893,76	2295470,56
1860	644893,38	2295471,28
1861	644892,59	2295472,48
1862	644891,84	2295473,94
1863	644889,51	2295477,04
1864	644888,46	2295478,44
1865	644886,64	2295480,52
1866	644882,97	2295479,27
1867	644882,21	2295479,62
1868	644878,41	2295480,84
1869	644877,93	2295480,92
1870	644877,74	2295480,98
1871	644875,62	2295481,11
1872	644872,77	2295480,96
1873	644872,25	2295480,87
1874	644871,94	2295480,81
1875	644869,64	2295480,04
1876	644868,14	2295479,32
1877	644867,88	2295479,19
1878	644863,65	2295476,48
1879	644862,73	2295475,77
1880	644860,34	2295474,19
1881	644857,33	2295470,68
1882	644855,75	2295468,77
1883	644855,10	2295467,94
1884	644852,11	2295463,71
1885	644849,78	2295460,05
1886	644847,84	2295457,17
1887	644847,40	2295456,51
1888	644846,74	2295455,50
1889	644845,93	2295454,23
1890	644844,84	2295452,45
1891	644844,83	2295452,44
1892	644841,54	2295448,94
1893	644840,22	2295445,18

1894	644839,12	2295443,64
1895	644838,24	2295442,41
1896	644836,53	2295439,95
1897	644835,90	2295439,04
1898	644835,74	2295438,80
1899	644831,67	2295432,82
1900	644830,50	2295431,10
1901	644830,11	2295430,53
1902	644828,69	2295428,44
1903	644869,94	2295400,21
1904	644875,04	2295393,69
1905	644877,60	2295390,69
1906	644832,22	2295378,59
1907	644836,37	2295372,49
1908	644888,98	2295367,61
1909	644893,69	2295361,49
1910	644898,28	2295356,26
1911	644902,47	2295351,10
1912	644906,75	2295344,93
1913	644909,98	2295341,17
1914	644914,43	2295336,46
1915	644917,39	2295332,91
1916	644924,63	2295324,71
1917	644934,48	2295314,31
1918	644943,78	2295305,47
1919	644952,09	2295298,29
1920	644958,80	2295293,77
1921	644968,43	2295287,71
1922	644981,65	2295280,42
1923	644997,17	2295270,28
1924	645005,53	2295268,24
1925	645017,54	2295260,88
1926	645034,01	2295254,15
1927	645042,19	2295251,39
1928	645050,55	2295249,27
1929	645058,39	2295247,42
1930	645070,61	2295244,91
1931	645084,31	2295242,76
1932	645094,26	2295240,83
1933	645101,28	2295240,45
1934	645116,41	2295240,16
1935	645136,73	2295238,38

1936	645153,48	2295235,52
1937	645163,34	2295233,44
1938	645171,09	2295231,86
1939	645190,03	2295230,76
1940	645197,84	2295229,84
1941	645206,72	2295229,14
1942	645222,44	2295229,47
1943	645231,52	2295229,40
1944	645237,31	2295229,05
1945	645242,50	2295227,92
1946	645254,81	2295225,59
1947	645260,00	2295224,87
1948	645264,53	2295223,65
1949	645268,39	2295222,88
1950	645271,71	2295222,00
1951	645277,48	2295220,02
1952	645287,46	2295214,44
1953	645289,77	2295212,87
1954	645289,30	2295204,69
1955	645305,48	2295188,40
1956	645319,45	2295173,65
1957	645324,93	2295173,11
1958	645328,46	2295168,42
1959	645332,16	2295160,86
1960	645336,37	2295153,80
1961	645337,06	2295118,86
1962	645362,92	2295109,52
1963	645369,62	2295099,32
1964	645372,49	2295094,55
1965	645378,25	2295087,82
1966	645380,81	2295078,37
1967	645384,63	2295071,90
1968	645387,50	2295067,81
1969	645390,50	2295063,61
1970	645393,27	2295058,79
1971	645401,15	2295046,80
1972	645404,75	2295041,91
1973	645412,54	2295032,62
1974	645421,25	2295023,82
1975	645424,39	2295020,96
1976	645428,57	2295015,45
1977	645434,42	2295009,07

1978	645437,34	2295006,50
1979	645442,72	2295000,58
1980	645439,81	2294995,31
1981	645485,72	2294969,43
1982	645526,63	2294938,75
1983	645532,14	2294945,59
1984	645549,27	2294936,77
1985	645558,40	2294932,61
1986	645563,49	2294930,64
1987	645586,01	2294923,42
1988	645588,06	2294922,44
1989	645616,66	2294902,63
1990	645642,44	2294885,38
1991	645664,43	2294871,91
1992	645670,00	2294868,83
1993	645671,73	2294867,60
1994	645688,29	2294857,47
1995	645696,77	2294852,49
1996	645702,07	2294849,80
1997	645709,00	2294846,70
1998	645713,84	2294844,86
1999	645723,20	2294842,02
2000	645733,84	2294839,91
2001	645737,39	2294839,41
2002	645748,53	2294836,82
2003	645758,53	2294839,64
2004	645766,93	2294841,00
2005	645778,71	2294844,33
2006	645784,92	2294847,41
2007	645790,66	2294847,87
2008	645797,35	2294848,77
2009	645803,59	2294850,73
2010	645807,78	2294852,24
2011	645817,25	2294856,43
2012	645820,77	2294858,30
2013	645826,75	2294861,98
2014	645834,31	2294867,35
2015	645837,99	2294871,57
2016	645839,78	2294868,77
2017	645841,35	2294866,92
2018	645842,92	2294865,09
2019	645849,53	2294852,56

2020	645853,79	2294843,93
2021	645856,80	2294835,22
2022	645859,32	2294829,56
2023	645863,71	2294821,31
2024	645871,87	2294808,81
2025	645879,48	2294796,83
2026	645888,21	2294785,80
2027	645892,82	2294780,50
2028	645899,30	2294774,06
2029	645905,58	2294767,86
2030	645909,55	2294764,97
2031	645922,78	2294746,35
2032	645938,25	2294738,08
2033	645941,19	2294731,39
2034	645944,57	2294726,91
2035	645949,48	2294721,57
2036	645960,27	2294707,80
2037	645969,45	2294702,87
2038	646032,93	2294654,53
2039	646044,18	2294646,43
2040	646048,25	2294643,92
2041	646062,11	2294634,81
2042	646072,36	2294628,60
2043	646077,85	2294625,59
2044	646108,16	2294610,05
2045	646112,49	2294607,44
2046	646127,40	2294597,85
2047	646154,75	2294581,18
2048	646170,03	2294569,64
2049	646184,73	2294559,20
2050	646214,64	2294541,94
2051	646223,94	2294537,47
2052	646242,49	2294528,15
2053	646246,04	2294526,53
2054	646252,03	2294522,98
2055	646270,50	2294511,53
2056	646294,91	2294497,19
2057	646306,30	2294490,87
2058	646311,85	2294486,56
2059	646320,50	2294481,72
2060	646324,07	2294479,39
2061	646333,53	2294473,69

2062	646351,63	2294463,78
2063	646368,06	2294455,45
2064	646377,28	2294450,53
2065	646386,89	2294445,94
2066	646398,92	2294441,34
2067	646430,76	2294434,30
2068	646433,27	2294425,48
2069	646444,30	2294420,88
2070	646453,32	2294416,83
2071	646464,44	2294412,10
2072	646470,72	2294408,99
2073	646483,82	2294403,38
2074	646493,11	2294400,59
2075	646509,78	2294393,04
2076	646526,77	2294386,55
2077	646530,96	2294384,27
2078	646537,18	2294380,39
2079	646546,19	2294376,22
2080	646552,71	2294373,74
2081	646560,91	2294371,00
2082	646573,24	2294367,33
2083	646584,58	2294364,75
2084	646593,87	2294363,78
2085	646598,74	2294362,02
2086	646610,75	2294360,42
2087	646623,09	2294359,25
2088	646631,11	2294358,83
2089	646640,16	2294358,75
2090	646642,02	2294357,08
2091	646660,40	2294356,87
2092	646663,96	2294349,08
2093	646683,20	2294330,01
1149	646709,44	2294369,85
Контур 4		
2094	646601,74	2288168,67
2095	646598,04	2288177,11
2096	646581,69	2288232,21
2097	646521,71	2288215,41
2098	646493,79	2288206,84
2099	646490,34	2288214,12
2100	646486,55	2288217,77
2101	646472,27	2288255,90

2102	646467,67	2288267,82
2103	646461,19	2288283,45
2104	646442,69	2288332,16
2105	646422,41	2288388,41
2106	646414,36	2288410,10
2107	646404,68	2288432,71
2108	646397,74	2288451,67
2109	646390,45	2288471,61
2110	646386,20	2288493,89
2111	646383,51	2288542,59
2112	646359,83	2288552,86
2113	646344,84	2288596,52
2114	646333,81	2288626,23
2115	646329,16	2288637,74
2116	646319,41	2288671,94
2117	646306,08	2288704,96
2118	646302,91	2288710,92
2119	646291,11	2288724,97
2120	646287,18	2288745,71
2121	646283,26	2288757,03
2122	646271,09	2288789,58
2123	646263,60	2288808,08
2124	646256,81	2288826,83
2125	646244,21	2288858,69
2126	646243,18	2288867,81
2127	646233,84	2288887,55
2128	646234,40	2288893,36
2129	646231,14	2288900,49
2130	646218,96	2288950,46
2131	646213,19	2288940,43
2132	646199,49	2288982,12
2133	646197,63	2288989,00
2134	646194,82	2288998,29
2135	646193,71	2288993,18
2136	646193,05	2289007,13
2137	646192,36	2289014,47
2138	646192,31	2289020,58
2139	646192,88	2289029,23
2140	646194,03	2289037,20
2141	646195,72	2289044,30
2142	646197,23	2289049,08
2143	646199,45	2289054,70

2144	646201,85	2289061,80
2145	646219,27	2289092,33
2146	646226,30	2289108,03
2147	646233,44	2289123,79
2148	646245,04	2289157,70
2149	646245,58	2289158,89
2150	646252,61	2289174,88
2151	646262,23	2289198,05
2152	646295,19	2289266,99
2153	646318,42	2289318,19
2154	646320,39	2289322,38
2155	646324,30	2289329,13
2156	646327,00	2289334,59
2157	646329,71	2289338,53
2158	646332,79	2289344,52
2159	646336,03	2289349,02
2160	646338,14	2289351,54
2161	646341,06	2289354,69
2162	646345,12	2289358,66
2163	646364,16	2289372,13
2164	646376,77	2289377,14
2165	646383,05	2289379,08
2166	646389,59	2289380,59
2167	646396,92	2289381,64
2168	646403,72	2289382,93
2169	646444,41	2289385,66
2170	646484,21	2289388,72
2171	646495,16	2289389,89
2172	646532,64	2289394,97
2173	646597,61	2289406,22
2174	646627,41	2289411,12
2175	646668,27	2289417,93
2176	646722,53	2289427,04
2177	646726,96	2289427,71
2178	646737,93	2289428,88
2179	646740,48	2289429,30
2180	646749,92	2289431,57
2181	646756,39	2289433,06
2182	646763,56	2289435,10
2183	646769,96	2289437,33
2184	646775,92	2289439,56
2185	646784,60	2289443,19

2186	646790,16	2289445,78
2187	646796,47	2289448,94
2188	646805,07	2289453,69
2189	646811,29	2289457,40
2190	646817,27	2289461,87
2191	646822,61	2289465,79
2192	646829,48	2289470,63
2193	646845,43	2289482,15
2194	646856,07	2289488,45
2195	646889,58	2289511,47
2196	646909,61	2289524,91
2197	646920,38	2289533,28
2198	646939,26	2289544,85
2199	646988,55	2289577,87
2200	646997,12	2289583,47
2201	647008,60	2289592,21
2202	647024,51	2289604,94
2203	647039,69	2289616,70
2204	647055,20	2289628,43
2205	647076,20	2289643,92
2206	647085,93	2289650,59
2207	647093,34	2289656,69
2208	647100,36	2289663,01
2209	647108,08	2289670,49
2210	647111,54	2289674,48
2211	647116,64	2289680,70
2212	647120,93	2289686,40
2213	647128,35	2289696,89
2214	647131,52	2289701,87
2215	647136,04	2289709,59
2216	647141,34	2289719,65
2217	647145,57	2289729,94
2218	647164,66	2289769,81
2219	647189,68	2289820,38
2220	647200,89	2289843,69
2221	647207,18	2289856,24
2222	647229,26	2289901,52
2223	647237,55	2289959,90
2224	647261,14	2289965,66
2225	647265,81	2289973,65
2226	647270,39	2289980,58
2227	647273,30	2289984,25

2228	647279,49	2290090,88
2229	647283,65	2290094,07
2230	647288,75	2290098,80
2231	647294,06	2290003,49
2232	647316,89	2290020,10
2233	647364,47	2290065,51
2234	647274,76	2290062,70
2235	647377,95	2290068,30
2236	647424,21	2290091,84
2237	647431,58	2290095,04
2238	647433,27	2290098,41
2239	647465,38	2290121,69
2240	647462,42	2290125,79
2241	647470,09	2290133,35
2242	647483,49	2290148,09
2243	647487,75	2290153,22
2244	647492,70	2290159,65
2245	647496,52	2290165,13
2246	647501,72	2290175,71
2247	647509,20	2290188,35
2248	647513,01	2290196,56
2249	647541,65	2290344,79
2250	647548,88	2290354,27
2251	647555,08	2290263,12
2252	647562,41	2290272,04
2253	647563,99	2290275,39
2254	647567,02	2290380,66
2255	647572,07	2290390,35
2256	647575,17	2290298,88
2257	647577,87	2290307,72
2258	647590,44	2290314,64
2259	647585,15	2290329,29
2260	647587,55	2290336,23
2261	647590,85	2290352,53
2262	647595,90	2290371,46
2263	647598,56	2290383,11
2264	647600,56	2290391,04
2265	647603,22	2290400,29
2266	647605,40	2290409,79
2267	647615,35	2290413,16
2268	647617,72	2290413,63
2269	647621,54	2290415,10

2270	647643,57	2290422,25
2271	647647,30	2290438,44
2272	647650,06	2290439,05
2273	647655,01	2290430,93
2274	647664,47	2290433,66
2275	647668,94	2290435,35
2276	647669,49	2290435,18
2277	647694,11	2290442,33
2278	647629,76	2290453,64
2279	647688,18	2290465,09
2280	647683,77	2290483,10
2281	647669,32	2290487,41
2282	647662,08	2290485,53
2283	647659,60	2290484,92
2284	647658,10	2290484,55
2285	647654,63	2290483,36
2286	647651,09	2290482,06
2287	647650,44	2290481,81
2288	647647,95	2290480,87
2289	647640,79	2290478,56
2290	647637,46	2290477,51
2291	647636,51	2290477,31
2292	647631,12	2290475,88
2293	647623,71	2290473,32
2294	647621,79	2290472,62
2295	647619,10	2290471,64
2296	647618,31	2290471,35
2297	647613,59	2290469,29
2298	647613,52	2290469,26
2299	647610,38	2290464,04
2300	647607,18	2290463,00
2301	647604,85	2290462,25
2302	647603,73	2290461,82
2303	647602,03	2290461,48
2304	647600,54	2290461,19
2305	647597,09	2290459,72
2306	647589,49	2290457,18
2307	647588,50	2290460,19
2308	647588,19	2290460,08
2309	647585,95	2290459,19
2310	647585,25	2290459,08
2311	647583,70	2290458,87

2312	647582,45	2290458,66
2313	647581,74	2290458,51
2314	647579,89	2290457,99
2315	647578,40	2290457,35
2316	647570,57	2290447,27
2317	647568,95	2290445,61
2318	647568,93	2290445,59
2319	647568,92	2290445,58
2320	647568,72	2290445,38
2321	647567,20	2290443,58
2322	647565,14	2290440,94
2323	647565,00	2290440,77
2324	647564,23	2290439,63
2325	647563,18	2290437,79
2326	647562,11	2290435,80
2327	647561,06	2290433,73
2328	647560,07	2290431,68
2329	647559,16	2290429,34
2330	647558,24	2290426,91
2331	647557,83	2290425,62
2332	647557,61	2290424,91
2333	647557,40	2290424,24
2334	647557,08	2290422,82
2335	647555,90	2290421,51
2336	647554,83	2290412,95
2337	647554,00	2290410,08
2338	647552,08	2290409,36
2339	647552,01	2290409,08
2340	647549,90	2290399,63
2341	647549,89	2290399,20
2342	647547,46	2290389,86
2343	647547,11	2290388,33
2344	647544,90	2290374,17
2345	647544,34	2290372,07
2346	647542,30	2290364,56
2347	647541,77	2290362,17
2348	647540,36	2290354,36
2349	647540,24	2290354,23
2350	647539,06	2290349,58
2351	647538,04	2290346,05
2352	647537,62	2290344,85
2353	647536,31	2290341,24

2354	647534,01	2290339,92
2355	647534,56	2290335,27
2356	647532,85	2290330,16
2357	647532,87	2290330,11
2358	647531,09	2290325,12
2359	647530,68	2290324,31
2360	647530,56	2290323,08
2361	647529,17	2290319,05
2362	647527,82	2290314,96
2363	647527,18	2290313,12
2364	647526,88	2290312,29
2365	647526,38	2290310,67
2366	647523,16	2290304,70
2367	647521,27	2290301,41
2368	647521,22	2290301,33
2369	647521,17	2290301,25
2370	647517,47	2290296,18
2371	647516,94	2290295,50
2372	647514,84	2290292,85
2373	647514,37	2290292,16
2374	647511,22	2290287,62
2375	647511,11	2290287,46
2376	647509,13	2290284,68
2377	647508,57	2290283,89
2378	647505,05	2290279,33
2379	647500,51	2290273,27
2380	647499,32	2290271,43
2381	647496,79	2290267,19
2382	647494,37	2290263,07
2383	647494,26	2290262,88
2384	647489,12	2290254,29
2385	647486,24	2290249,46
2386	647484,29	2290246,17
2387	647484,02	2290245,71
2388	647481,49	2290241,41
2389	647478,97	2290237,08
2390	647476,10	2290232,23
2391	647475,50	2290231,23
2392	647475,36	2290231,01
2393	647475,15	2290230,67
2394	647473,80	2290228,48
2395	647468,79	2290220,02

2396	647466,44	2290215,04
2397	647465,84	2290213,72
2398	647464,76	2290211,38
2399	647464,44	2290210,83
2400	647463,22	2290208,72
2401	647463,06	2290208,42
2402	647459,28	2290202,15
2403	647457,85	2290199,97
2404	647456,44	2290198,91
2405	647454,89	2290193,66
2406	647454,79	2290193,41
2407	647453,33	2290190,53
2408	647453,22	2290190,37
2409	647453,18	2290190,31
2410	647452,73	2290189,69
2411	647448,50	2290184,21
2412	647448,35	2290184,01
2413	647447,95	2290183,52
2414	647447,27	2290182,71
2415	647446,15	2290181,36
2416	647445,78	2290180,93
2417	647441,23	2290175,82
2418	647440,15	2290174,68
2419	647438,69	2290173,03
2420	647433,99	2290167,95
2421	647430,17	2290164,11
2422	647426,06	2290160,42
2423	647426,16	2290160,33
2424	647425,84	2290160,03
2425	647423,81	2290158,13
2426	647421,16	2290155,80
2427	647418,05	2290153,30
2428	647415,70	2290151,49
2429	647415,64	2290151,45
2430	647415,55	2290151,41
2431	647414,59	2290150,76
2432	647411,01	2290147,50
2433	647410,23	2290146,76
2434	647409,04	2290145,63
2435	647408,03	2290144,72
2436	647407,91	2290144,63
2437	647405,53	2290142,83

2438	647402,18	2290140,25
2439	647400,04	2290138,61
2440	647399,59	2290138,35
2441	647397,12	2290136,31
2442	647396,88	2290136,12
2443	647396,34	2290135,62
2444	647396,08	2290135,50
2445	647395,83	2290135,31
2446	647395,01	2290133,88
2447	647394,95	2290133,65
2448	647395,56	2290132,82
2449	647389,08	2290128,13
2450	647387,61	2290126,18
2451	647385,11	2290128,82
2452	647381,60	2290127,07
2453	647380,64	2290126,52
2454	647379,83	2290126,04
2455	647379,77	2290126,01
2456	647378,99	2290125,55
2457	647378,87	2290125,48
2458	647377,41	2290124,62
2459	647376,43	2290124,04
2460	647367,82	2290119,00
2461	647364,58	2290116,57
2462	647364,46	2290116,78
2463	647361,79	2290114,86
2464	647360,28	2290113,77
2465	647359,78	2290113,41
2466	647351,66	2290107,52
2467	647344,39	2290102,63
2468	647343,42	2290101,81
2469	647341,21	2290100,27
2470	647335,27	2290096,10
2471	647338,51	2290091,12
2472	647327,27	2290090,19
2473	647325,50	2290088,86
2474	647323,17	2290087,10
2475	647319,28	2290084,17
2476	647312,41	2290079,06
2477	647311,34	2290078,19
2478	647307,35	2290075,30
2479	647303,20	2290072,38

2480	647299,99	2290069,56
2481	647296,20	2290067,02
2482	647295,20	2290066,27
2483	647292,96	2290064,16
2484	647287,15	2290060,30
2485	647279,10	2290054,36
2486	647278,16	2290053,67
2487	647276,31	2290052,32
2488	647271,24	2290048,64
2489	647270,99	2290048,46
2490	647263,20	2290042,89
2491	647263,07	2290042,78
2492	647262,20	2290042,03
2493	647261,26	2290041,23
2494	647258,59	2290038,91
2495	647255,98	2290036,56
2496	647255,93	2290036,53
2497	647255,87	2290036,48
2498	647255,61	2290036,27
2499	647254,53	2290035,44
2500	647251,48	2290032,95
2501	647248,51	2290030,38
2502	647247,24	2290029,22
2503	647247,12	2290029,11
2504	647244,44	2290026,56
2505	647241,87	2290023,96
2506	647240,07	2290022,07
2507	647237,82	2290019,62
2508	647235,62	2290017,11
2509	647234,11	2290015,37
2510	647230,49	2290010,70
2511	647229,90	2290009,91
2512	647229,72	2290009,65
2513	647227,17	2290006,00
2514	647224,74	2290002,25
2515	647223,48	2290000,23
2516	647221,64	2289997,30
2517	647219,88	2289994,33
2518	647219,66	2289993,92
2519	647219,13	2289992,96
2520	647218,47	2289991,73
2521	647218,43	2289991,67

2522	647218,41	2289991,63
2523	647214,91	2289986,03
2524	647213,39	2289983,46
2525	647213,37	2289983,41
2526	647211,74	2289980,01
2527	647210,50	2289977,41
2528	647209,12	2289974,55
2529	647206,14	2289968,40
2530	647205,99	2289968,09
2531	647204,19	2289964,41
2532	647201,76	2289959,41
2533	647200,58	2289956,99
2534	647197,57	2289950,42
2535	647195,10	2289945,79
2536	647192,99	2289941,44
2537	647192,24	2289939,87
2538	647188,67	2289932,43
2539	647185,69	2289926,86
2540	647184,32	2289923,41
2541	647183,05	2289920,81
2542	647179,01	2289914,43
2543	647176,37	2289907,14
2544	647175,54	2289905,44
2545	647173,35	2289900,94
2546	647172,75	2289899,72
2547	647171,15	2289896,45
2548	647169,02	2289892,11
2549	647168,00	2289890,01
2550	647167,13	2289888,25
2551	647167,03	2289888,05
2552	647166,75	2289887,47
2553	647163,32	2289880,39
2554	647162,38	2289878,45
2555	647160,31	2289874,38
2556	647160,10	2289873,98
2557	647157,87	2289869,53
2558	647157,65	2289869,08
2559	647155,90	2289865,52
2560	647153,53	2289860,57
2561	647152,97	2289859,41
2562	647149,21	2289851,55
2563	647147,98	2289848,97

2564	647144,85	2289842,51
2565	647142,84	2289838,51
2566	647140,37	2289833,56
2567	647138,25	2289829,27
2568	647135,96	2289824,61
2569	647134,93	2289822,47
2570	647131,63	2289815,58
2571	647129,06	2289810,53
2572	647127,08	2289806,64
2573	647124,38	2289801,20
2574	647122,65	2289797,71
2575	647122,46	2289797,31
2576	647119,68	2289791,61
2577	647118,30	2289788,74
2578	647114,72	2289781,27
2579	647113,99	2289779,72
2580	647110,52	2289772,49
2581	647109,65	2289770,69
2582	647105,29	2289761,69
2583	647103,87	2289758,76
2584	647103,60	2289758,19
2585	647101,02	2289752,70
2586	647100,57	2289751,73
2587	647099,67	2289749,81
2588	647097,14	2289743,46
2589	647095,78	2289740,24
2590	647095,73	2289740,17
2591	647095,69	2289740,09
2592	647092,26	2289733,75
2593	647091,66	2289731,68
2594	647091,13	2289731,75
2595	647088,94	2289728,10
2596	647086,65	2289724,49
2597	647084,15	2289720,87
2598	647081,60	2289717,38
2599	647080,44	2289715,75
2600	647079,10	2289713,93
2601	647077,43	2289711,75
2602	647073,71	2289707,20
2603	647071,87	2289705,19
2604	647068,94	2289700,24
2605	647066,06	2289699,40

2606	647064,73	2289693,15
2607	647060,64	2289684,52
2608	647057,97	2289682,27
2609	647056,39	2289680,99
2610	647056,27	2289680,85
2611	647052,70	2289683,36
2612	647049,22	2289686,02
2613	647047,67	2289685,02
2614	647047,55	2289684,93
2615	647041,24	2289680,15
2616	647039,70	2289679,10
2617	647039,63	2289679,05
2618	647033,16	2289674,51
2619	647030,05	2289672,04
2620	647026,15	2289668,39
2621	647021,88	2289666,90
2622	647017,17	2289662,36
2623	647012,75	2289659,05
2624	647009,22	2289656,34
2625	647001,58	2289650,42
2626	647001,32	2289650,22
2627	646994,92	2289645,28
2628	646993,44	2289644,12
2629	646985,66	2289637,87
2630	646983,39	2289636,05
2631	646977,81	2289631,61
2632	646976,52	2289630,62
2633	646969,83	2289625,49
2634	646968,49	2289624,49
2635	646963,93	2289621,51
2636	646960,93	2289619,55
2637	646957,66	2289617,35
2638	646952,64	2289613,99
2639	646947,66	2289610,65
2640	646944,35	2289608,41
2641	646939,91	2289605,42
2642	646936,06	2289602,82
2643	646927,75	2289597,24
2644	646925,52	2289595,76
2645	646924,44	2289595,04
2646	646919,41	2289591,71
2647	646911,12	2289586,18

2648	646907,93	2289533,96
2649	646907,11	2289533,39
2650	646906,13	2289532,72
2651	646902,89	2289530,50
2652	646894,68	2289524,35
2653	646892,11	2289523,38
2654	646888,09	2289520,59
2655	646886,21	2289519,16
2656	646882,04	2289516,62
2657	646880,27	2289515,44
2658	646877,91	2289513,84
2659	646869,59	2289510,28
2660	646867,31	2289508,77
2661	646861,32	2289512,72
2662	646857,02	2289509,73
2663	646853,11	2289507,03
2664	646850,65	2289504,91
2665	646844,57	2289501,35
2666	646842,28	2289500,58
2667	646836,61	2289503,70
2668	646835,82	2289503,15
2669	646828,32	2289500,04
2670	646825,62	2289500,28
2671	646819,93	2289504,37
2672	646818,57	2289503,67
2673	646811,96	2289500,18
2674	646811,68	2289500,99
2675	646803,41	2289503,37
2676	646801,03	2289501,75
2677	646799,34	2289500,56
2678	646797,37	2289500,16
2679	646796,48	2289500,33
2680	646795,52	2289500,86
2681	646795,25	2289500,67
2682	646792,92	2289506,05
2683	646790,14	2289503,88
2684	646787,21	2289501,63
2685	646784,88	2289499,76
2686	646784,61	2289499,71
2687	646784,54	2289499,66
2688	646779,96	2289496,93
2689	646778,25	2289495,96

2690	646777,92	2289495,78
2691	646773,22	2289493,21
2692	646768,40	2289490,78
2693	646764,25	2289488,86
2694	646760,05	2289487,06
2695	646758,51	2289486,44
2696	646753,00	2289486,24
2697	646753,21	2289484,45
2698	646748,33	2289482,80
2699	646743,14	2289481,28
2700	646737,93	2289479,94
2701	646736,98	2289479,72
2702	646736,42	2289479,59
2703	646735,81	2289479,45
2704	646731,15	2289478,44
2705	646731,07	2289478,43
2706	646730,99	2289478,41
2707	646727,21	2289477,97
2708	646727,15	2289477,97
2709	646726,70	2289477,34
2710	646717,25	2289476,80
2711	646714,97	2289476,45
2712	646710,91	2289475,83
2713	646707,38	2289475,26
2714	646697,81	2289473,77
2715	646697,51	2289473,73
2716	646695,94	2289473,46
2717	646693,08	2289472,98
2718	646687,66	2289472,06
2719	646677,77	2289470,47
2720	646676,00	2289470,19
2721	646673,81	2289469,83
2722	646672,11	2289469,55
2723	646667,91	2289468,86
2724	646665,81	2289468,51
2725	646658,05	2289467,25
2726	646653,11	2289466,41
2727	646652,57	2289466,31
2728	646648,20	2289465,55
2729	646635,36	2289463,83
2730	646632,90	2289462,90
2731	646631,65	2289462,69

2732	646628,51	2289462,17
2733	646626,44	2289461,79
2734	646618,63	2289460,35
2735	646613,56	2289459,48
2736	646611,81	2289459,20
2737	646608,77	2289458,72
2738	646598,90	2289457,12
2739	646593,03	2289456,15
2740	646591,76	2289455,93
2741	646589,04	2289455,48
2742	646579,23	2289453,72
2743	646572,79	2289452,61
2744	646571,13	2289452,34
2745	646569,35	2289452,05
2746	646559,52	2289450,33
2747	646558,31	2289450,11
2748	646550,14	2289448,70
2749	646549,63	2289448,62
2750	646543,55	2289447,62
2751	646539,78	2289447,00
2752	646538,28	2289446,74
2753	646534,66	2289446,08
2754	646531,52	2289445,51
2755	646530,71	2289445,36
2756	646529,93	2289445,22
2757	646524,87	2289444,36
2758	646519,84	2289443,63
2759	646516,72	2289443,20
2760	646510,19	2289442,34
2761	646509,76	2289442,29
2762	646509,61	2289442,27
2763	646499,76	2289440,94
2764	646489,72	2289439,60
2765	646488,92	2289439,50
2766	646487,88	2289439,37
2767	646479,55	2289438,51
2768	646469,42	2289437,66
2769	646467,89	2289437,54
2770	646464,45	2289437,28
2771	646463,92	2289437,24
2772	646460,73	2289437,00
2773	646459,41	2289436,90

2774	646454,42	2289436,53
2775	646449,44	2289436,17
2776	646440,83	2289435,63
2777	646439,44	2289435,43
2778	646429,46	2289434,78
2779	646424,46	2289434,46
2780	646421,87	2289434,30
2781	646419,62	2289434,09
2782	646419,57	2289434,08
2783	646418,42	2289433,98
2784	646409,50	2289433,41
2785	646407,27	2289433,27
2786	646400,49	2289432,82
2787	646399,57	2289432,74
2788	646397,47	2289432,58
2789	646397,03	2289432,50
2790	646395,87	2289432,31
2791	646390,15	2289431,28
2792	646388,04	2289430,85
2793	646387,98	2289430,84
2794	646387,92	2289430,84
2795	646384,30	2289430,37
2796	646380,80	2289429,82
2797	646376,90	2289429,64
2798	646371,34	2289427,84
2799	646369,90	2289427,32
2800	646368,67	2289426,98
2801	646368,39	2289426,90
2802	646367,31	2289426,64
2803	646363,03	2289425,39
2804	646359,80	2289424,18
2805	646356,58	2289422,97
2806	646354,46	2289422,12
2807	646354,42	2289422,10
2808	646350,08	2289420,43
2809	646345,81	2289418,63
2810	646341,96	2289417,07
2811	646340,24	2289416,33
2812	646339,65	2289416,13
2813	646335,75	2289415,54
2814	646337,59	2289414,90
2815	646337,00	2289414,57

2816	646333,34	2289412,43
2817	646339,74	2289410,17
2818	646339,70	2289410,15
2819	646338,48	2289409,34
2820	646335,70	2289407,50
2821	646335,44	2289407,32
2822	646336,08	2289406,42
2823	646321,18	2289403,96
2824	646320,84	2289403,44
2825	646320,22	2289402,98
2826	646317,13	2289400,55
2827	646315,29	2289399,03
2828	646311,81	2289395,97
2829	646308,53	2289392,38
2830	646307,99	2289392,34
2831	646305,04	2289389,38
2832	646302,19	2289386,33
2833	646301,19	2289385,22
2834	646300,67	2289384,64
2835	646299,59	2289383,41
2836	646297,31	2289380,66
2837	646296,35	2289379,46
2838	646293,65	2289374,98
2839	646291,07	2289372,08
2840	646288,04	2289367,32
2841	646286,31	2289364,36
2842	646285,99	2289363,78
2843	646282,96	2289358,26
2844	646281,95	2289356,34
2845	646280,98	2289354,45
2846	646280,49	2289353,42
2847	646280,45	2289353,35
2848	646280,43	2289353,31
2849	646277,73	2289348,67
2850	646277,42	2289348,01
2851	646275,78	2289344,99
2852	646273,67	2289339,26
2853	646271,60	2289336,04
2854	646270,16	2289332,65
2855	646268,96	2289330,19
2856	646268,78	2289329,80
2857	646266,96	2289325,76

2858	646264,83	2289321,07
2859	646263,99	2289319,21
2860	646260,69	2289311,96
2861	646260,22	2289310,92
2862	646258,16	2289306,43
2863	646256,82	2289303,51
2864	646256,53	2289302,87
2865	646252,42	2289293,77
2866	646250,74	2289290,04
2867	646249,75	2289287,86
2868	646248,25	2289284,63
2869	646243,99	2289275,57
2870	646243,57	2289274,46
2871	646239,76	2289266,52
2872	646237,67	2289262,06
2873	646236,20	2289258,88
2874	646235,54	2289257,46
2875	646234,39	2289254,98
2876	646231,33	2289248,39
2877	646228,46	2289244,36
2878	646227,14	2289239,32
2879	646226,14	2289237,16
2880	646224,02	2289232,35
2881	646222,95	2289230,34
2882	646221,01	2289226,05
2883	646218,75	2289221,16
2884	646216,77	2289216,87
2885	646214,59	2289212,08
2886	646214,45	2289211,77
2887	646210,43	2289202,98
2888	646209,92	2289201,86
2889	646206,94	2289195,25
2890	646206,35	2289193,90
2891	646204,49	2289189,70
2892	646202,32	2289184,75
2893	646201,46	2289182,81
2894	646199,81	2289179,05
2895	646198,54	2289175,73
2896	646197,69	2289173,77
2897	646195,41	2289167,01
2898	646195,17	2289166,32
2899	646192,96	2289159,81

2900	646191,69	2289156,80
2901	646188,73	2289147,55
2902	646188,66	2289147,30
2903	646188,46	2289146,72
2904	646188,33	2289146,34
2905	646186,97	2289142,42
2906	646184,83	2289137,74
2907	646184,47	2289136,95
2908	646182,16	2289134,10
2909	646180,65	2289128,67
2910	646178,06	2289122,85
2911	646176,63	2289119,56
2912	646176,16	2289118,46
2913	646174,55	2289114,83
2914	646172,00	2289110,33
2915	646171,91	2289110,18
2916	646170,98	2289108,54
2917	646169,58	2289106,09
2918	646167,02	2289101,60
2919	646164,23	2289096,70
2920	646162,06	2289092,87
2921	646160,07	2289089,43
2922	646159,13	2289087,81
2923	646158,37	2289086,49
2924	646157,73	2289085,38
2925	646157,42	2289084,83
2926	646157,33	2289084,67
2927	646157,10	2289084,28
2928	646155,68	2289080,04
2929	646154,66	2289078,28
2930	646153,88	2289075,47
2931	646153,08	2289073,69
2932	646152,51	2289071,93
2933	646152,48	2289071,86
2934	646152,47	2289071,82
2935	646150,42	2289066,00
2936	646149,36	2289063,61
2937	646149,21	2289063,17
2938	646147,63	2289057,99
2939	646146,69	2289054,06
2940	646145,86	2289051,01
2941	646145,45	2289048,17

2942	646144,94	2289046,70
2943	646144,35	2289043,47
2944	646143,84	2289040,21
2945	646143,74	2289039,50
2946	646143,12	2289034,28
2947	646142,86	2289031,21
2948	646142,74	2289029,34
2949	646142,49	2289025,68
2950	646142,33	2289022,08
2951	646142,18	2289019,05
2952	646142,32	2289015,12
2953	646142,38	2289012,99
2954	646142,43	2289011,88
2955	646142,62	2289008,69
2956	646142,89	2289005,51
2957	646143,05	2289003,96
2958	646143,54	2289000,08
2959	646144,15	2288996,22
2960	646144,37	2288994,96
2961	646144,70	2288993,25
2962	646145,47	2288989,65
2963	646146,34	2288986,07
2964	646146,84	2288984,17
2965	646147,35	2288982,32
2966	646148,30	2288979,14
2967	646148,37	2288977,35
2968	646149,46	2288975,59
2969	646149,49	2288975,49
2970	646151,19	2288969,14
2971	646151,51	2288968,04
2972	646151,60	2288967,72
2973	646152,01	2288966,29
2974	646154,66	2288959,32
2975	646154,82	2288958,89
2976	646155,52	2288957,06
2977	646157,36	2288953,24
2978	646158,38	2288949,53
2979	646160,11	2288944,89
2980	646161,88	2288940,16
2981	646162,14	2288939,45
2982	646164,30	2288935,70
2983	646165,39	2288930,80

2984	646168,40	2288922,81
2985	646168,91	2288921,45
2986	646171,10	2288915,65
2987	646172,43	2288912,12
2988	646174,54	2288906,99
2989	646176,20	2288902,90
2990	646176,53	2288902,08
2991	646179,27	2288895,24
2992	646179,96	2288892,63
2993	646180,92	2288891,28
2994	646181,79	2288889,11
2995	646182,35	2288887,74
2996	646182,64	2288887,00
2997	646183,01	2288886,17
2998	646183,34	2288885,41
2999	646183,81	2288884,24
3000	646184,32	2288882,57
3001	646184,51	2288881,95
3002	646184,62	2288881,56
3003	646184,76	2288881,10
3004	646185,53	2288879,06
3005	646186,34	2288878,22
3006	646186,98	2288876,82
3007	646187,59	2288874,38
3008	646187,62	2288873,76
3009	646188,12	2288872,28
3010	646190,75	2288865,56
3011	646191,22	2288864,28
3012	646193,78	2288857,22
3013	646194,18	2288856,11
3014	646195,31	2288846,38
3015	646195,48	2288846,01
3016	646196,97	2288842,19
3017	646199,14	2288836,71
3018	646200,19	2288834,07
3019	646202,13	2288829,16
3020	646202,83	2288827,41
3021	646206,23	2288818,67
3022	646206,51	2288818,10
3023	646208,15	2288813,91
3024	646210,18	2288808,78
3025	646210,31	2288807,90

3026	646212,59	2288802,23
3027	646213,62	2288799,28
3028	646214,41	2288796,99
3029	646216,99	2288789,98
3030	646220,04	2288782,62
3031	646220,20	2288782,15
3032	646220,30	2288781,92
3033	646220,78	2288780,79
3034	646224,49	2288771,44
3035	646224,84	2288770,54
3036	646228,05	2288762,05
3037	646231,55	2288752,68
3038	646231,87	2288751,82
3039	646231,96	2288751,58
3040	646232,01	2288751,45
3041	646232,08	2288751,26
3042	646232,22	2288750,88
3043	646235,04	2288743,30
3044	646236,33	2288739,79
3045	646237,42	2288736,83
3046	646238,46	2288733,81
3047	646238,51	2288733,67
3048	646239,90	2288729,44
3049	646241,71	2288724,42
3050	646242,77	2288721,54
3051	646245,11	2288715,20
3052	646246,84	2288711,70
3053	646247,41	2288710,53
3054	646248,00	2288709,34
3055	646249,48	2288706,33
3056	646251,48	2288702,27
3057	646253,91	2288697,30
3058	646254,20	2288696,71
3059	646255,30	2288693,32
3060	646258,60	2288687,76
3061	646260,21	2288684,70
3062	646260,70	2288683,78
3063	646261,67	2288681,40
3064	646262,64	2288679,01
3065	646263,61	2288676,82
3066	646265,39	2288672,25
3067	646266,42	2288669,74

3068	646267,66	2283668,17
3069	646270,02	2283660,73
3070	646270,13	2283660,45
3071	646272,66	2283655,66
3072	646273,14	2283651,90
3073	646273,48	2283650,69
3074	646274,70	2283646,47
3075	646276,24	2283641,03
3076	646276,44	2283640,33
3077	646276,57	2283638,81
3078	646278,75	2283632,21
3079	646278,99	2283631,38
3080	646279,64	2283629,11
3081	646281,69	2283621,85
3082	646281,96	2283621,16
3083	646283,83	2283616,36
3084	646285,25	2283612,70
3085	646286,55	2283609,56
3086	646286,93	2283608,67
3087	646287,10	2283608,27
3088	646287,46	2283607,57
3089	646288,98	2283603,33
3090	646289,25	2283602,59
3091	646290,62	2283598,88
3092	646292,44	2283593,04
3093	646292,87	2283592,77
3094	646295,90	2283584,58
3095	646296,02	2283584,24
3096	646297,57	2283579,37
3097	646299,20	2283575,39
3098	646299,37	2283573,09
3099	646302,56	2283565,61
3100	646302,71	2283565,17
3101	646304,53	2283559,83
3102	646306,81	2283556,18
3103	646308,28	2283554,83
3104	646308,65	2283548,06
3105	646309,11	2283546,71
3106	646310,70	2283542,01
3107	646312,32	2283537,23
3108	646312,66	2283536,28
3109	646314,45	2283531,23

3110	646315,68	2283527,88
3111	646316,59	2283525,30
3112	646318,16	2283518,56
3113	646320,13	2283516,03
3114	646321,77	2283511,81
3115	646322,76	2283509,34
3116	646323,90	2283506,30
3117	646326,16	2283500,32
3118	646326,33	2283499,87
3119	646326,38	2283499,75
3120	646329,16	2283492,31
3121	646329,83	2283490,49
3122	646331,46	2283486,24
3123	646333,43	2283481,18
3124	646333,91	2283479,88
3125	646336,90	2283471,77
3126	646337,30	2283470,69
3127	646339,47	2283465,81
3128	646340,44	2283462,45
3129	646342,93	2283455,85
3130	646343,58	2283454,24
3131	646343,98	2283453,05
3132	646344,81	2283450,82
3133	646347,20	2283444,42
3134	646347,27	2283444,21
3135	646347,37	2283443,95
3136	646347,47	2283443,67
3137	646350,85	2283434,29
3138	646352,32	2283430,43
3139	646352,97	2283428,73
3140	646354,40	2283424,97
3141	646354,68	2283424,29
3142	646357,98	2283415,63
3143	646358,31	2283414,78
3144	646359,66	2283411,26
3145	646361,68	2283406,45
3146	646362,18	2283405,27
3147	646364,70	2283399,29
3148	646365,56	2283397,22
3149	646366,94	2283394,16
3150	646367,81	2283391,82
3151	646369,30	2283387,80

3152	646370,02	2288335,85
3153	646372,78	22883378,44
3154	646373,67	22883376,05
3155	646373,97	22883375,23
3156	646375,40	22883371,39
3157	646376,24	22883369,00
3158	646376,87	22883367,23
3159	646378,54	22883362,54
3160	646379,89	22883359,60
3161	646379,89	22883358,78
3162	646381,15	22883355,29
3163	646382,49	22883351,55
3164	646382,98	22883350,19
3165	646384,25	22883346,65
3166	646385,67	22883342,69
3167	646386,36	22883340,77
3168	646388,44	22883334,90
3169	646389,71	22883331,42
3170	646389,73	22883331,36
3171	646390,29	22883329,80
3172	646393,20	22883321,99
3173	646394,42	22883318,60
3174	646395,82	22883314,74
3175	646396,62	22883311,64
3176	646397,60	22883309,53
3177	646400,18	22883303,29
3178	646402,25	22883297,82
3179	646403,72	22883293,93
3180	646403,94	22883293,33
3181	646407,24	22883284,58
3182	646408,10	22883282,33
3183	646409,45	22883278,85
3184	646410,19	22883276,95
3185	646410,85	22883275,17
3186	646414,44	22883265,93
3187	646414,72	22883265,20
3188	646418,20	22883256,73
3189	646418,97	22883254,84
3190	646421,21	22883249,54
3191	646421,96	22883247,40
3192	646423,33	22883243,56
3193	646425,57	22883238,06

3194	646427,95	22883231,78
3195	646429,10	22883228,67
3196	646429,89	22883226,52
3197	646430,55	22883219,26
3198	646433,49	22883216,60
3199	646436,02	22883209,85
3200	646437,09	22883207,14
3201	646437,63	22883205,73
3202	646439,59	22883200,40
3203	646439,84	22883199,94
3204	646440,16	22883199,08
3205	646443,13	22883191,23
3206	646443,66	22883189,80
3207	646443,77	22883189,55
3208	646449,06	22883184,46
3209	646451,00	22883180,57
3210	646451,79	22883178,81
3211	646452,61	22883177,31
3212	646453,44	22883175,87
3213	646454,50	22883174,48
3214	646455,27	22883173,05
3215	646456,31	22883171,84
3216	646456,32	22883171,62
3217	646456,35	22883171,58
3218	646456,80	22883170,92
3219	646457,50	22883169,98
3220	646457,80	22883169,56
3221	646458,94	22883168,17
3222	646460,13	22883166,85
3223	646461,39	22883165,58
3224	646462,03	22883164,99
3225	646462,83	22883164,28
3226	646463,97	22883163,33
3227	646465,15	22883162,44
3228	646466,35	22883161,60
3229	646468,97	22883160,04
3230	646468,89	22883160,03
3231	646470,40	22883159,22
3232	646471,92	22883158,50
3233	646473,48	22883157,84
3234	646474,50	22883157,45
3235	646475,53	22883157,10

3236	646476,39	2288156,84
3237	646477,84	2288156,44
3238	646479,30	2288156,10
3239	646480,99	2288155,79
3240	646482,73	2288155,56
3241	646484,65	2288155,39
3242	646486,60	2288155,33
3243	646487,18	2288155,33
3244	646488,92	2288155,36
3245	646488,70	2288155,37
3246	646489,81	2288155,38
3247	646490,17	2288155,48
3248	646490,31	2288155,49
3249	646490,39	2288155,49
3250	646492,12	2288155,57
3251	646493,82	2288155,73
3252	646495,55	2288155,95
3253	646498,29	2288156,42
3254	646500,02	2288156,78
3255	646501,79	2288157,20
3256	646504,61	2288157,93
3257	646507,04	2288158,62
3258	646509,41	2288159,32
3259	646511,77	2288160,04
3260	646512,08	2288160,15
3261	646513,09	2288160,53
3262	646515,81	2288161,34
3263	646518,50	2288161,55
3264	646519,90	2288162,57
3265	646521,40	2288163,04
3266	646525,85	2288164,44
3267	646528,02	2288164,49
3268	646527,27	2288164,89
3269	646527,59	2288164,99
3270	646535,70	2288167,40
3271	646538,31	2288168,15
3272	646547,76	2288170,80
3273	646550,52	2288167,51
3274	646550,82	2288160,68
3275	646551,59	2288159,03
3276	646552,17	2288156,79
3277	646554,34	2288150,61

3278	646555,39	2288148,09
2094	646601,74	2288166,67

Каталог координат характерных точек границ зоны минимальных расстояний до магистральных или промисловых трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, электропроводов) от магистральных газопроводов и площади ГИС по населенным пунктам и городам
Система координат НСК-25 зона 2

Имя точки	X, м	Y, м
Контур 1		
1	644180,58	2295262,26
2	644181,07	2295272,26
3	644181,66	2295283,25
4	644182,55	2295293,21
5	644183,77	2295303,13
6	644185,32	2295313,01
7	644187,41	2295323,81
8	644189,65	2295333,56
9	644192,21	2295343,22
10	644195,09	2295352,80
11	644198,29	2295362,27
12	644201,80	2295371,63
13	644205,63	2295380,87
14	644209,76	2295389,98
15	644214,19	2295398,94
16	644218,91	2295407,76
17	644224,45	2295417,26
18	644229,78	2295425,72
19	644235,39	2295434,00
20	644240,67	2295441,28
21	644246,80	2295449,19
22	644253,18	2295456,89
23	644259,82	2295464,37
24	644266,00	2295470,91
25	644273,09	2295477,95
26	644280,42	2295484,76
27	644287,97	2295491,31
28	644295,74	2295497,61
29	644302,90	2295503,06
30	644311,05	2295508,86

31	644319,33	2295534,38
32	644327,90	2295539,62
33	644336,11	2295534,32
34	644351,79	2295548,08
35	644377,52	2295875,04
36	644580,78	2295993,21
37	644592,36	2295981,05
38	644584,62	2295910,79
39	644587,47	2295921,41
40	644590,72	2295931,92
41	644594,35	2295942,31
42	644598,35	2295953,55
43	644602,73	2295962,64
44	644607,93	2295973,48
45	644613,06	2295983,18
46	644618,56	2295992,71
47	644624,39	2296002,03
48	644630,57	2296011,14
49	644637,07	2296020,01
50	644643,90	2296028,63
51	644651,04	2296037,00
52	644658,48	2296045,10
53	644665,49	2296053,23
54	644672,74	2296059,12
55	644680,22	2296065,76
56	644687,91	2296072,15
57	644695,81	2296078,27
58	644703,91	2296084,14
59	644713,04	2296090,27
60	644722,39	2296098,06
61	644731,07	2296101,03
62	644739,91	2296105,70
63	644748,90	2296110,08
64	644758,04	2296114,15
65	644767,30	2296117,92
66	644777,63	2296121,71
67	644787,13	2296124,82
68	644796,73	2296127,61
69	644807,39	2296130,31
70	644817,17	2296132,42
71	644827,01	2296134,21
72	644837,89	2296135,80

73	644847,83	2296136,89
74	644857,80	2296137,66
75	644867,79	2296138,09
76	644877,79	2296138,18
77	644888,79	2296137,90
78	644898,77	2296137,30
79	644908,72	2296136,37
80	644918,63	2296134,96
81	644929,50	2296133,33
82	644939,30	2296131,37
83	644949,04	2296129,09
84	644958,69	2296126,48
85	644969,21	2296123,25
86	644978,65	2296119,97
87	644987,99	2296116,38
88	644997,20	2296112,49
89	645006,27	2296108,29
90	645016,08	2296103,32
91	645024,84	2296098,49
92	645033,43	2296093,38
93	645042,66	2296087,42
94	645050,90	2296081,72
95	645059,71	2296075,13
96	645068,27	2296068,23
97	645075,83	2296061,48
98	645083,16	2296054,89
99	645090,27	2296047,85
100	645097,14	2296040,59
101	645104,41	2296032,33
102	645110,75	2296024,40
103	645116,84	2296016,67
104	645122,65	2296008,53
105	645128,73	2295999,38
106	645133,96	2295990,84
107	645138,90	2295982,15
108	645144,00	2295972,40
109	645148,33	2295963,39
110	645152,35	2295954,23
111	645156,06	2295944,98
112	645159,48	2295935,54
113	645162,55	2295926,03
114	645165,32	2295916,42

115	645167,99	2295905,75
116	645170,27	2295994,99
117	645172,91	2295883,17
118	645173,76	2295872,27
119	645174,81	2295861,32
120	645175,45	2295850,34
121	645175,70	2295839,34
122	645175,54	2295828,34
123	645174,90	2295816,36
124	645173,44	2295801,43
125	645171,40	2295787,58
126	645154,77	2295694,99
127	645151,70	2295680,51
128	645149,51	2295671,58
129	645147,06	2295660,92
130	645144,03	2295653,39
131	645141,03	2295644,90
132	645137,78	2295636,51
133	645133,88	2295627,31
134	645130,11	2295619,14
135	645125,63	2295610,20
136	645121,34	2295602,28
137	645116,82	2295594,50
138	645111,53	2295586,01
139	645106,53	2295578,53
140	645101,30	2295571,21
141	645095,86	2295564,04
142	645090,84	2295557,81
143	645083,51	2295549,13
144	645128,04	2295518,47
145	646167,71	2294995,30
146	646142,50	2294952,38
147	646254,41	2294845,03
148	646263,47	2294833,80
149	646271,47	2294832,78
150	646279,21	2294826,46
151	646289,31	2294817,60
152	646296,53	2294810,68
153	646303,46	2294803,47
154	646310,10	2294796,00
155	646317,08	2294787,48
156	646323,63	2294779,66

157	646329,26	2294770,40
158	646335,07	2294761,66
159	646339,99	2294752,35
160	646344,56	2294743,46
161	646349,17	2294733,47
162	646353,34	2294723,39
163	646356,73	2294713,89
164	646359,75	2294704,35
165	646362,63	2294695,74
166	646364,83	2294683,98
167	646366,89	2294673,14
168	646368,38	2294664,25
169	646369,44	2294654,52
170	646370,21	2294644,35
171	646370,58	2294634,35
172	646372,73	2293852,92
173	646372,58	2293843,92
174	646373,13	2293835,84
175	646371,45	2293827,97
176	646370,31	2293819,98
177	646094,99	2291767,88
178	646093,11	2291755,83
179	646089,59	2291738,28
180	646086,21	2291724,70
181	646082,39	2291712,37
182	646074,79	2291690,55
183	645995,72	2291253,57
184	645886,70	2291209,26
185	646155,88	2290612,41
186	646360,20	2290482,53
187	646487,03	2290283,16
188	646495,50	2290274,66
189	646502,90	2290266,52
190	646508,05	2290260,40
191	646512,39	2290254,91
192	646517,17	2290248,49
193	646521,16	2290242,78
194	646525,02	2290236,91
195	646529,22	2290230,09
196	646532,70	2290224,03
197	646536,48	2290216,97
198	646542,54	2290204,36

199	646545,30	2290197,92
200	646548,24	2290196,48
201	646550,61	2290183,90
202	646553,10	2290176,29
203	646555,33	2290168,61
204	646557,09	2290161,34
205	646559,66	2290150,12
206	646561,80	2290137,30
207	646563,28	2290124,38
208	646564,04	2290112,41
209	646577,49	2289668,88
210	646577,58	2289661,88
211	646577,44	2289653,89
212	646576,29	2289632,20
213	646574,85	2289618,28
214	646573,83	2289611,36
215	646572,44	2289603,46
216	646568,30	2289583,70
217	646564,79	2289570,15
218	646514,08	2289395,34
219	646511,05	2289386,81
220	646507,28	2289376,48
221	646502,21	2289364,43
222	646331,79	2288987,05
223	646552,93	2288404,16
224	646560,75	2288405,09
225	646568,72	2288406,78
226	646576,71	2288406,21
227	646583,71	2288406,39
228	646591,70	2288406,34
229	646599,70	2288406,04
230	646607,68	2288405,49
231	646614,64	2288404,79
232	646622,53	2288403,76
233	646629,49	2288403,65
234	646637,34	2288401,14
235	646645,15	2288399,35
236	646652,89	2288397,38
237	646659,61	2288395,42
238	646667,22	2288392,95
239	646673,81	2288390,59
240	646681,26	2288387,67

241	646688,61	2288384,52
242	646695,86	2288381,13
243	646702,11	2288377,97
244	646708,27	2288374,65
245	646715,19	2288370,43
246	646721,97	2288366,40
247	646727,80	2288362,52
248	646733,52	2288358,48
249	646739,91	2288353,87
250	646745,37	2288349,39
251	646751,46	2288344,10
252	646757,38	2288338,72
253	646763,12	2288333,18
254	646768,00	2288328,14
255	646773,41	2288322,24
256	646779,89	2288314,62
257	646786,06	2288306,78
258	646791,91	2288298,45
259	646797,44	2288290,32
260	646802,62	2288281,77
261	646807,46	2288273,02
262	646811,95	2288264,08
263	646816,08	2288254,97
264	646820,08	2288245,05
265	646824,80	2288235,50
266	646829,35	2288225,27
267	646833,99	2288215,78
268	646838,73	2288206,10
269	646843,91	2288196,30
270	646848,63	2288186,42
271	646853,67	2288176,46
272	646858,04	2288166,47
273	646862,79	2288156,47
274	646867,95	2288146,50
275	646873,40	2288136,60
276	646878,38	2288126,77
277	646883,55	2288116,08
278	646888,36	2288106,52
279	646893,61	2288096,12
280	646898,94	2288086,99
281	646903,07	2288076,02
282	646894,22	2288061,41

283	646890,28	2287790,99
284	646893,29	2287790,03
285	646876,35	2287770,24
286	646868,94	2287760,80
287	646851,08	2287751,73
288	646852,10	2287742,34
289	646843,38	2287734,10
290	646833,50	2287725,65
291	646824,00	2287718,32
292	646814,16	2287711,45
293	646803,14	2287704,56
294	646792,66	2287698,71
295	646782,82	2287693,79
296	646771,85	2287688,93
297	646752,55	2287681,48
298	646744,07	2287678,44
299	646731,66	2287674,59
300	646720,03	2287671,62
301	646707,30	2287669,03
302	646695,14	2287667,19
303	646615,42	2287656,96
304	646605,98	2287653,64
305	646595,47	2287650,43
306	646584,82	2287647,68
307	646573,67	2287645,23
308	646562,22	2287643,46
309	646550,29	2287642,09
310	646539,32	2287641,34
311	646528,33	2287641,07
312	646517,33	2287641,28
313	646506,35	2287641,98
314	646494,42	2287643,29
315	646483,56	2287645,00
316	646472,54	2287647,23
317	646463,25	2287648,32
318	646453,27	2287649,74
319	646443,27	2287651,55
320	646434,23	2287653,73
321	646425,29	2287656,03
322	646415,33	2287657,16
323	646405,42	2287658,49
324	646395,57	2287660,22

325	646387,73	2287661,88
326	646380,95	2287663,54
327	646373,24	2287665,67
328	646365,60	2287668,05
329	646358,98	2287670,33
330	646351,50	2287673,16
331	646344,11	2287676,22
332	646336,82	2287679,53
333	646329,65	2287683,06
334	646322,59	2287686,82
335	646315,65	2287690,81
336	646308,85	2287695,01
337	646302,18	2287699,43
338	646295,46	2287703,47
339	646290,07	2287708,29
340	646283,94	2287713,30
341	646277,77	2287718,51
342	646271,87	2287723,91
343	646266,85	2287729,79
344	646261,29	2287734,54
345	646255,01	2287740,46
346	646250,73	2287746,56
347	646245,74	2287752,81
348	646241,54	2287758,41
349	646236,93	2287764,95
350	646232,54	2287771,64
351	646228,36	2287778,46
352	646224,41	2287785,41
353	646220,66	2287792,49
354	646217,60	2287799,78
355	646214,30	2287806,06
356	646211,23	2287813,45
357	646208,33	2287820,01
358	646204,70	2287826,57
359	646201,60	2287833,25
360	646198,97	2287840,77
361	646196,10	2287848,47
362	646193,13	2287856,32
363	646190,75	2288012,25
364	646188,15	2288026,23
365	646185,34	2288040,23
366	646184,32	2288054,19

367	646131,07	2283068,08
368	646140,54	2283081,58
369	645826,45	2283099,51
370	645823,51	2283918,02
371	645820,88	2283926,62
372	645818,80	2283934,35
373	645816,76	2283943,11
374	645815,04	2283951,95
375	645813,64	2283960,84
376	645812,58	2283969,77
377	645811,79	2283978,74
378	645811,25	2283992,73
379	645811,45	2289005,72
380	645812,33	2289018,69
381	645814,02	2289032,59
382	645816,29	2289045,39
383	645819,22	2289058,05
384	645823,11	2289071,50
385	645827,39	2289083,77
386	645830,34	2289091,21
387	645833,40	2289098,27
388	646039,30	2289354,20
389	646076,84	2289682,90
390	646067,49	2289991,40
391	646010,70	2290044,85
392	646004,98	2290050,45
393	645999,62	2290056,04
394	645760,23	2290313,69
395	645751,75	2290323,54
396	645744,33	2290333,01
397	645737,48	2290342,83
398	645730,55	2290353,82
399	645724,19	2290365,16
400	645718,44	2290376,82
401	645387,82	2291097,66
402	645384,31	2291105,94
403	645381,11	2291114,35
404	645378,21	2291122,87
405	645375,62	2291131,49
406	645373,11	2291141,17
407	645371,18	2291149,96
408	645369,57	2291158,81

409	645368,27	2291167,72
410	645366,90	2291181,65
411	645366,31	2291195,64
412	645366,51	2291209,63
413	645366,90	2291216,62
414	645367,59	2291224,59
415	645369,40	2291238,47
416	645370,79	2291246,35
417	645372,20	2291253,21
418	645375,61	2291266,78
419	645379,78	2291280,15
420	645438,81	2291412,46
421	645602,22	2291854,94
422	645872,68	2293369,61
423	645870,99	2294490,21
424	644863,37	2295084,18
425	644852,42	2295101,19
426	644799,87	2295137,37
427	644790,12	2295122,65
428	644781,91	2295111,31
429	644772,33	2295099,60
430	644762,58	2295088,38
431	644752,09	2295077,67
432	644741,07	2295067,49
433	644729,55	2295057,88
434	644717,57	2295048,86
435	644707,67	2295042,08
436	644696,36	2295036,22
437	644686,85	2295030,70
438	644679,14	2295025,54
439	644668,71	2294990,16
440	644601,43	2294986,85
441	644593,14	2294983,35
442	644584,74	2294980,11
443	644576,25	2294977,12
444	644562,88	2294972,98
445	644549,35	2294969,47
446	644534,84	2294966,42
447	644520,82	2294964,23
448	644506,90	2294962,69
449	644492,05	2294961,30
450	644478,94	2294961,37

451	644464,94	2294961,08
452	644450,99	2294963,05
453	644437,09	2294964,77
454	644423,30	2294967,14
455	644409,63	2294970,15
456	644396,11	2294973,79
457	644381,83	2294978,38
458	644368,73	2294983,31
459	644355,87	2294988,85
460	644345,96	2294993,61
461	644336,22	2294998,74
462	644327,55	2295003,71
463	644318,20	2295009,50
464	644309,07	2295015,63
465	644300,17	2295022,10
466	644291,29	2295028,25
467	644283,86	2295035,32
468	644275,70	2295042,70
469	644268,52	2295049,66
470	644260,89	2295057,58
471	644253,56	2295065,79
472	644246,54	2295074,25

473	644240,43	2295082,18
474	644234,01	2295091,10
475	644227,93	2295100,26
476	644222,70	2295108,78
477	644217,27	2295118,35
478	644212,20	2295128,11
479	644207,48	2295138,05
480	644203,14	2295148,16
481	644199,51	2295157,48
482	644195,89	2295167,86
483	644192,65	2295178,37
484	644190,03	2295188,03
485	644187,53	2295198,73
486	644185,43	2295209,53
487	644183,86	2295219,40
488	644182,31	2295230,52
489	644181,57	2295241,28
490	644181,06	2295251,27
1	644180,88	2295262,26

[illegible]

№	Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы	Номер рисунка	Краткое наименование рисунка	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	0471.011 П.1.0.1153-ПЗ.4.4	108-109	-	Ситуационный план проектируемого объекта	Приложение 12	-
3			129-136	-	Карта-схема расположения и границы лесного участка	Приложение 21	-
4							
5			138	-	Схема расположения земельного участка относительно лесного фонда М 1:50 000	Приложение 22	-
6			149	-	Схема подключения и прокладки проектируемого газопровода	Приложение 27	-
7			159-164	-	Схема места пересечения с автомобильной дорогой М 1:1000	Приложение 31	-
			166	-	Схема места пересечения с автомобильной дорогой М 1:25000	Приложение 32	-

						0471.011 П.1.0.1153-ПБ2.4.4-КМ		
Имя	Комп.	Лист	№	Подпись	Дата			
Разработчик		Исхажиев А.В.			14.05.19	Ведомость картографических материалов, применяемых в электронной версии документации	Страница	Лист
							П	1
							АО «ДОНГИС»	