



РОССИЯ
Липецкая область, г. Липецк

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛИПЕЦКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

Документация по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания для строительства линейного объекта: «Газопровод к объекту: "Автомобильная газовая наполнительная компрессорная станция" по адресу: Липецкая область, г.Липецк, в районе пересечения ул.Ковалева и автодороги Р-119. Кадастровый номер 48:20:0021102:337»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

0725-2021-ППТ2.ТЧ

Том 2

Липецк, 2021

Список разработчиков

Раздел проекта	Должность	Фамилия	Подпись
Директор	Директор	А.В. Копейкин	
Руководитель	Начальник отдела землеустройства и планирования	Ю.С. Сахарова	
Архитектурно – планировочная часть	Инженер – проектировщик	О.А. Ивашкина	

Состав документации по планировке территории

№ п/п	Наименование	Масштаб	Количество листов	Гриф секретности
1.	Материалы основной части проекта планировки территории			
1.1.	Документация по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания для строительства линейного объекта: «Газопровод к объекту: "Автомобильная газовая наполнительная компрессорная станция" по адресу: Липецкая область, г.Липецк, в районе пересечения ул.Ковалева и автодороги Р-119. Кадастровый номер 48:20:0021102:337» Основная часть. Том 1 0725-2021-ППТ1.ТЧ	—	11	несекретно
1.2.	Чертеж красных линий 0725-2021-ППТ1.ГЧ1	1:1000	1	несекретно
1.2.	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта, совмещенный с Чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта 0725-2021-ППТ1.ГЧ2	1:1000	1	несекретно
2.	Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
2.1	Документация по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания для строительства линейного объекта: «Газопровод к объекту: "Автомобильная газовая наполнительная компрессорная станция" по адресу: Липецкая область, г.Липецк, в районе пересечения ул.Ковалева и автодороги Р-119. Кадастровый номер 48:20:0021102:337» Материалы по обоснованию. Том 2 0725-2021-ППТ2.ТЧ	—	13	несекретно
2.2.	Схема размещения элементов планировочной структуры. 0725-2021-ППТ2.ГЧ1	1:5000	1	несекретно
2.3.	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. 0725-2021-ППТ2.ГЧ2	1:1000	1	несекретно
2.4.	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта, совмещенная со Схемой вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории, Схемой конструктивных и планировочных решений. 0725-2021-ППТ2.ГЧ3	1:1000	1	несекретно
2.5.	Схема границ зон с особыми условиями использования территории. 0725-2021-ППТ2.ГЧ3	1:1000	1	несекретно
3.	Материалы проекта межевания территории			



№ п/п	Наименование	Масштаб	Количество листов	Гриф секретности
3.1.	Документация по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания для строительства линейного объекта: «Газопровод к объекту: "Автомобильная газовая наполнительная компрессорная станция" по адресу: Липецкая область, г.Липецк, в районе пересечения ул.Ковалева и автодороги Р-119. Кадастровый номер 48:20:0021102:337» Основная часть. Том 3. 0725-2021-ПМТ1.ТЧ	—	8	несекретно
3.2.	Чертеж межевания территории. 00408.2020.09-ПМТ1.ГЧ1	1:1000	1	несекретно
4.	Материалы проекта межевания территории			
4.1.	Документация по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания для строительства линейного объекта: «Газопровод к объекту: "Автомобильная газовая наполнительная компрессорная станция" по адресу: Липецкая область, г.Липецк, в районе пересечения ул.Ковалева и автодороги Р-119. Кадастровый номер 48:20:0021102:337» Основная часть. Том 4. 0725-2021-ПМТ2.ТЧ	—	4	несекретно
4.2.	Чертеж границ существующих земельных участков, совмещенный с Чертежом границ зон с особыми условиями использования территорий 0725-2021-ПМТ2.ГЧ1	1:1000	1	несекретно



Содержание

1.Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	6
2.Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	7
3.Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.....	9
4.Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	10
5.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	12
6.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	12
7.Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).	12
Приложение №1	13



1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Климат территории Липецкой области относится ко II климатическому району.

Среднегодовое количество осадков составляет 567 мм, из них 367 мм (65%) выпадает в теплое время года (апрель-октябрь).

Продолжительность периода с температурами выше 0°C составляет 229 дней (теплый период - апрель-октябрь), при средней температуре плюс 13,4° С.

Продолжительность периода с отрицательными температурами ниже 0°C (зимний период) насчитывает 136 дней, при средней температуре минус 5,7°C.

По данным наблюдения АМСГ Липецк характеризуется следующими показателями:

- среднегодовая температура воздуха плюс 5,5° С;
- абсолютный минимум температуры воздуха минус 38°C,
- абсолютный максимум температуры воздуха плюс 39°C,
- абсолютный максимум температуры воздуха летом 2010г составил плюс 41°C,
- средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) плюс 19,2°C;
- средняя температура наиболее холодного месяца (январь) минус 9,5°C,
- температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СП 131.13330.2018) минус 27°C;
- средняя годовая относительная влажность воздуха 76%;
- снеговой район (СНиП 2.01.07-85 карта № 1 приложение № 5) – III;
- ветровой район (СНиП 2.01.07-85 карта № 3 приложение № 5) – II;
- гололедный район (СНиП 2.01.07-85) – III;
- строительно-климатическая зона - IIВ;
- дорожно-климатическая зона - III.

В геологическом строении участка изысканий принимают участие породы четвертичной системы – насыпной грунт (thIV), флювиогляциальные (fllgII_{dn}) глинистые отложения.

Геолого-литологический разрез участка разведан скважинами до глубины 3,0м и представлен сверху - вниз следующими разностями:

ИГЭ № 1 (thIV) – насыпной грунт – смесь чернозема, суглинка, щебня, с примесью органических веществ. Давность отсыпки >10 лет. Вскрыт повсеместно с глубины 0,0 м. Мощность слоя изменяется от 0,8 м до 1,1 м.

ИГЭ № 2 (fllgII_{dn}) – суглинок тугопластичный, светло-коричневый, с серыми пятнами, с прослойками мягкопластичных суглинков. Вскрыт повсеместно с глубины 0,8 м – 1,1 м. Мощность слоя изменяется от 0,9 м до 1,2 м.

ИГЭ № 3 (fllgII_{dn}) – суглинок полутвердый, коричневый, с серыми пятнами. Вскрыт повсеместно с глубины 2,0 м. Мощность слоя 1,0 м.

Гидрогеологические условия участка изысканий находятся в тесной взаимосвязи с ее геологическим строением, литологическим составом пород и условиями их залегания, а также во многом зависят от климатических особенностей района.



На период изысканий (июль 2017 г.) скважинами вскрыт подземные воды типа “верховодка”.

Подземные воды является безнапорными.

Уровень подземных вод составляет 0,8 м – 1,0 м, с абсолютными отметками 162,8 м – 162,9 м.

Источником питания водоносного горизонта являются атмосферные осадки. Колебания уровня зависит от сезонных климатических факторов.

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Земли для расположения линейного объекта представлены следующими категориями земель:

- Земли населенного пункта;

Временный отвод земли под строительство линейного объекта выполнен согласно своду прави





Акционерное общество «Газпром газораспределение Липецк»
(АО «Газпром газораспределение Липецк»)

ПРИКАЗ

«19» мая 2021 г.

№ 242

г. Липецк

О порядке подготовки документации по планировке территории в целях строительства линейного объекта

Согласно п. 4 ч. 1.1. ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – РФ) от 29.12.2004 № 190-ФЗ АО «Газпром газораспределение Липецк» (далее – Общество) вправе самостоятельно принимать решение о подготовке документации по планировке территории в целях строительства линейного объекта.

Ввиду того, что Общество внесено в Реестр субъектов естественных монополий, на основании Постановления Федеральной энергетической комиссии РФ от 14.11.1997 № 121/1 «Об утверждении перечня субъектов естественных монополий в топливно-энергетическом комплексе, включаемых в Реестр субъектов естественных монополий, согласно разделу 2 "Транспортировка природного газа по трубопроводам"»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Отделу по работе с имуществом:

1.1. Приступить к подготовке документации по планировке и межеванию территории для строительства линейного объекта: «Газопровод к объекту: "АГНКС" по адресу: Липецкая область, г. Липецк, в районе пересечения ул. Ковалева и автодороги Р-119, кад. № 48:20:0021102:337».

1.2. В течение десяти дней со дня принятия настоящего решения направить уведомление главам городских округов и сельских поселений, применительно к территориям, в отношении которых принято такое решение.

2. Контроль исполнения приказа возложить на начальника Отдела по работе с имуществом Л.Г. Лушникову.

009775

Генеральный директор

С.Н. Карасиков



СНиП 42-01-2002 (с изменением №1) от 01.01.2013, «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» от 01.02.2009 и приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

Охранные зоны устанавливаются вдоль газопровода в соответствии с постановлением «Об утверждении границ зон газопроводов и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки» (утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.04.2014 № 540).

Ширина охранный зоны газопровода 4 м.

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

В проекте планировки территории отсутствуют линейные объекты, зоны которых подлежат переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта.



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

Объект строительства определен заданием на проектирование и включает в себя:

- врезка осуществляется в существующий стальной подземный газопровод высокого давления $\varnothing 159 \times 5,0$, проложенный к ГРП № 72 в районе цементного завода в г. Липецк;

- строительство стального подземного газопровода высокого давления $\varnothing 89 \times 4,0$ протяженностью $L = 5,5$ м;

- установка крана шарового полнопроходного для подземной установки Ду80
Давление газа в точке подключения:

Максимальное: 1,2 Мпа;

Фактическое (расчетное): 0,9 Мпа;

Пределы изменения давления газа в присоединяемом газопроводе 0,65...1,2 Мпа.

Подземный газопровод проложить согласно продольному профилю подземного газопровода. Глубина прокладки подземного газопровода высокого давления принять не менее 1,0 м до верха трубы.

В месте врезки (ПК0+1,5) предусмотрена установка крана шарового в подземном исполнении КШЦП 080.025.ПП 03, Ду80 в.д под ковер в исполнении под приварку согласно технических решений ОАО «ГИПРОНИИГАЗ» ОАО «Росгазификация», г. Саратов. Перед выполнением соединений ковер следует обетонировать и установить на утрамбованную песчаную подушку из среднезернистого песка $d = 150$ мм. Вокруг ковера устроить асфальто-бетонную отмостку, шириной 0,84 м, с уклоном $i = 0,005$, предохраняющую ковер от повреждений и попадания атмосферных осадков. Согласно СП 42-101-2003 в месте отсутствия проезда и прохода людей ковер вывести на высоту 0,5 м от уровня земли.

Герметичность крана по классу А (ГОСТ Р 9544-2015).

Выдерживать расстояние от газопровода высокого давления Γ_4 до фундаментов зданий и сооружений не менее 10,0 м, от фундаментов эстакад и отдельно стоящих опор – не менее 1,0 м; расстояние от стволов деревьев не менее 1,5 м.

В случае пересечения водопровода, канализации, газопровода выдерживать расстояние в свету не менее 0,2 м открытым способом. При пересечении кабеля открытым способом, кабель заключить в футляр длиной 4,0 м. Выдерживать расстояние в свету 0,5 м. При разработке траншеи пересекаемые коммуникации, расположенные выше проектируемого газопровода должны быть подвешены (закреплены) для исключения их повреждения.

Перед началом земляных работ вызвать на место раскопок представителей организаций, в ведении которых находится пересекаемые подземные коммуникации. Разработку грунта по 2,0 м в обе стороны от пересечения и приближения к коммуникациям вести вручную. При работе землеройной и



подъемной техники в зоне ЛЭП необходимо соблюдать требования п. 7.2.5.1 – 7.2.5.2 СНиП 12-03-2001. Выдержать расстояние от опор ЛЭП н.в. не менее 1,5 м, ЛЭП в.в. – 5,0 м.

Согласно требованиям ГОСТ 9.602-2016 и указаниям Службы эксплуатации и защиты от коррозии (СЭ и ЗГ):

- установить КИП (1 шт.) при пресечении газопровода с подземными кабелями линиями 6 кВ в ПК0+3,0;
- проектируемый стальной подземный газопровод включить в зону защиты сущ. ЭЗУ пор. № 482-С г. Липецк, Цемзавод, гаражи. Выполнить согласно разделу ТКР.ЭХЗ переналадку вышеуказанной ЭЗУ.

Изоляция стального подземного газопровода – «весьма усиленные» (покрытие и экстрадированного полиэтилена), соответствующая ГОСТ Р 55436-2013. Сварные стыки стального газопровода изолировать лентой ЛИТКОР по ГОСТ 9.602-2016.

Коверы, ограждения окрасить 2-мя слоями эмали ПФ-115 для наружных работ по ГОСТ 6465-76 по 2-м слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

На границе участка установить заглушку пэ Ø89.

Врезка осуществляется в основной газопровод с применением стоп-системы "Ravetti" без снижения давления.

Газопровод запроектирован из труб стальных электросварных прямошовных □89х4,0 имеющих сертификат качества завода-изготовителя в соответствии с СП 62.13330.2011* (актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 "Газораспределительные системы").

После окончания производства работ выполнить восстановление исходного рельефа.



5. 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

Границы проектных работ не пересекают сохраняемые объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершены).

6. 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

Границы проектных работ не пересекают объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено).

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

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта «Газопровод к объекту: "Автомобильная газовая наполнительная компрессорная станция" по адресу: Липецкая область, г.Липецк, в районе пересечения ул.Ковалева и автодороги Р-119. Кадастровый номер 48:20:0021102:337» водные объекты отсутствуют





Акционерное общество «Газпром газораспределение Липецк»
(АО «Газпром газораспределение Липецк»)

ПРИКАЗ

«19» мая 2021 г.

№ 242

г. Липецк

О порядке подготовки документации по планировке территории в целях строительства линейного объекта

Согласно п. 4 ч. 1.1. ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – РФ) от 29.12.2004 № 190-ФЗ АО «Газпром газораспределение Липецк» (далее – Общество) вправе самостоятельно принимать решение о подготовке документации по планировке территории в целях строительства линейного объекта.

Ввиду того, что Общество внесено в Реестр субъектов естественных монополий, на основании Постановления Федеральной энергетической комиссии РФ от 14.11.1997 № 121/1 «Об утверждении перечня субъектов естественных монополий в топливно-энергетическом комплексе, включаемых в Реестр субъектов естественных монополий, согласно разделу 2 «Транспортировка природного газа по трубопроводам»»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Отделу по работе с имуществом:

1.1. Приступить к подготовке документации по планировке и межеванию территории для строительства линейного объекта: «Газопровод к объекту: "АГНКС" по адресу: Липецкая область, г. Липецк, в районе пересечения ул. Ковалева и автодороги Р-119, кад. № 48:20:0021102:337».

1.2. В течение десяти дней со дня принятия настоящего решения направить уведомление главам городских округов и сельских поселений, применительно к территориям, в отношении которых принято такое решение.

2. Контроль исполнения приказа возложить на начальника Отдела по работе с имуществом Л.Г. Лушникову.

009775

Генеральный директор

С.Н. Карасиков





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

- ГРАНЦЫ**
 - Границы городского округа
 - Границы населенного пункта
 - Водные объекты
 - Границы зон территорий для комплексного освоения
- ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ЖИЛЫЕ ЗОНЫ**
 - Ж-1 Зоны застройки индивидуальными жилыми домами
 - Ж-1.1 Зоны малоэтажной жилой застройки городского типа и земельных участков
 - Ж-1.2 Зоны малоэтажной жилой застройки с земельными участками
 - Ж-1.3 Зоны жилой застройки на территории заповедной (исторической) зоны
 - Ж-2 Зоны фиксации жилой застройки
 - Ж-2 Зоны застройки малоэтажными жилыми домами
 - Ж-3 Зоны застройки среднеэтажными жилыми домами
 - Ж-4 Зоны застройки многоэтажными жилыми домами
 - Ж-5 Зоны запрещения нового жилищного строительства
- ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ**
 - О-1 Зоны делового, общественного и коммерческого назначения
 - О-2 Зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения
 - О-3 Зоны объектов здравоохранения и социальной защиты
 - О-3.1 Зоны размещения строительства объектов здравоохранения и социальной защиты
 - О-4 Зоны размещения высших и средних специальных учебных заведений
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ**
 - П-1 Зоны, занятая промышленными предприятиями 1 и 2 класса вредности (СЗЗ 1000 и 500 м)
 - П-2 Зоны, занятая промышленными предприятиями 3 класса вредности (СЗЗ 100 м)
 - П-3 Зоны, занятая промышленными предприятиями 4 и 5 класса вредности (СЗЗ 100 и 50 м)
 - Коммунально-складская зона
- ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**
 - И-1 Зоны инженерной инфраструктуры
 - Т-1 Зоны транспортной инфраструктуры
- ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
 - С-1 Зоны специального назначения, связанные с зонированием
 - С-2 Зоны специального назначения, связанные с государственными объектами
- ЗОНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
 - Сх-1 Зоны сельскохозяйственных угодий
 - Сх-2 Зоны размещения садовых и дачных участков
 - Сх-3 Зоны сельскохозяйственных предприятий
- ЗОНЫ РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
 - Р-1 Зоны размещения спортивно-оздоровительных объектов
 - Р-2 Зоны зеленых насаждений общего пользования
 - Р-3 Зоны размещения рекреационных объектов
 - Р-4 Зоны городских лесов (лесопарков)
 - Р-5 Зоны особо охраняемых природных территорий
- ЗОНЫ ИНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
 - И-1 Зоны земель запаса
 - ТОП Зоны территорий общего пользования
- ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**
 - Оси дорог

0725-2021-ППТ2.ГЧ1							
Документация по планировке территории для строительства линейного объекта: «Автомобильная газовая наполнительная компрессорная станция» по адресу: Липецкая область, г.Липецк, в районе пересечения ул.Ковалева и автодороги Р-119, Кадастровый номер 48:20:0021102:337»							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	Стадия
Разраб.	Жданов						Лист
Проверил	Сахарова						Листов
							П
							1
							1
Н.контр.	Ивашкина					Схема размещения элементов планировочной структуры М 1:1000	
ГИП	Фролов А.И.						

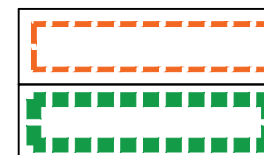
Липецкий инженерно-технический центр ООО "ЛИТЦ"

Условные обозначения

Существующее

Планируемое

Границы



Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Инженерные коммуникации

Воздушные линии электропередач 10 кВ

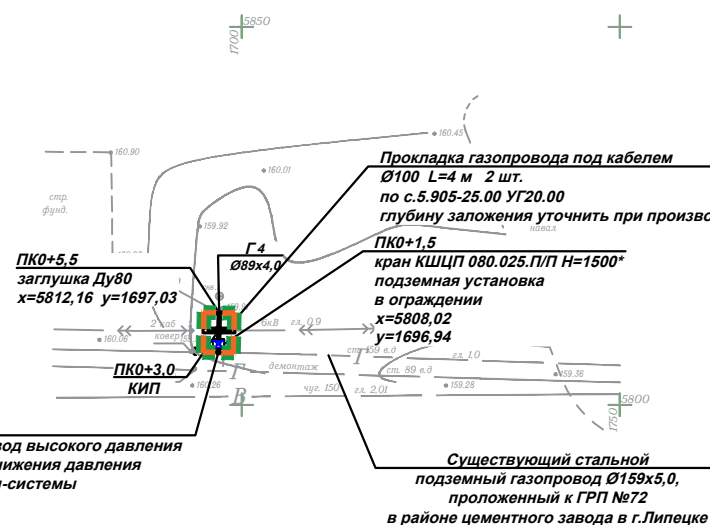
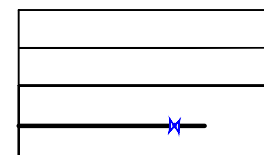
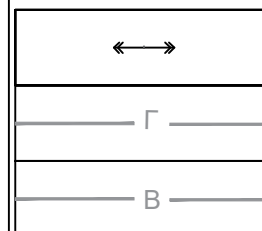
Газопровод

Линия связи

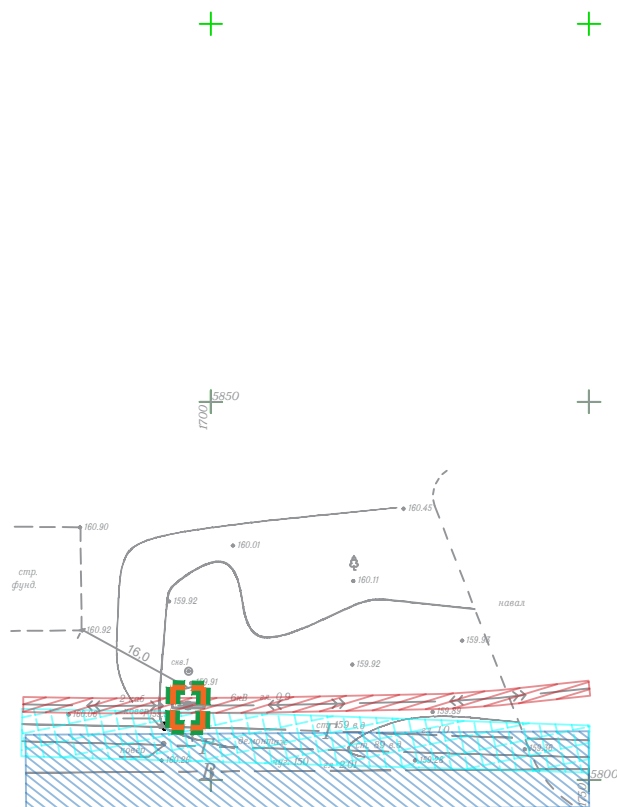
Транспортная инфраструктура

Газопровод

Кран



						0725-2021-ППТ2.ГЧЗ		
						Документация по планировке территории для строительства линейного объекта: «Автомобильная газовая наполнительная компрессорная станция» по адресу: Липецкая область, г.Липецк, в районе пересечения ул.Ковалева и автодороги Р-119. Кадастровый номер 48:20:0021102:337»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	Стадия	Лист
Разраб.	Жданов			И.И.			П	1
Проверил	Сахарова			В.В.				1
Н.контр.	Ивашкина			И.И.		Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта, совмещенная со Схемой вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории, Схемой конструктивных и планировочных решений М 1:1000	 Липецкий инженерно-технический центр ООО "ЛИТЦ"	
ГИП	Фролов А.И.			А.И.				

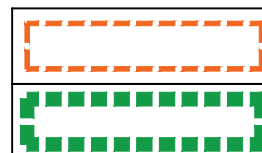


Условные обозначения

Существующее

Планируемое

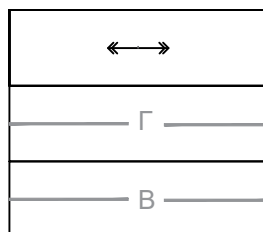
Границы



Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Инженерные коммуникации

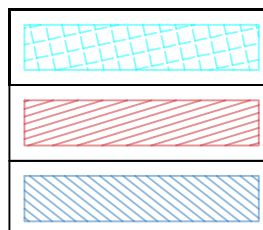


Воздушные линии электропередач 10 кВ

Газопровод

Линия связи

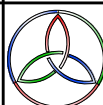
Зоны с особыми условиями использования территории



Охранная зона газопровода

Охранная зона линии электропередач

Охранная зона водопровода

						0725-2021-ППТ2.ГЧ4			
						Документация по планировке территории для строительства линейного объекта: «Автомобильная газовая наполнительная компрессорная станция» по адресу: Липецкая область, г.Липецк, в районе пересечения ул.Ковалева и автодороги Р-119 Кадастровый номер 48:20:0021102:337»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жданов		Жд			П	1	1
Проверил		Сахарова		Сх					
						Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:1000	 <u>Липецкий</u> инженерно-технический центр ООО "ЛИТЦ"		
Н.контр.		Ивашкина		Ив					
ГИП		Фролов А.И.		Фр					