



ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ООО ПСК «СТРОЙГОРОД»

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 191 от 20 октября 2017г. регистрационный номер СРО-П-136-16022010

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

**«Реконструкция водозаборного сооружения с.Алгатуй с кадастровым номером 38:15:000000:1148 (четыре водозаборных скважины и сдвоенная накопительная емкость)» расположенного по адресу: Иркутская область, Тулунский район, 9 км. севернее с.Алгатуй**

**Основная часть**

**ТОМ 1**

**ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.  
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.**

Саратов 2021 г.

Инов. № подл.	Взам. Инов. №
Подпись и дата	



ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

ООО ПСК «СТРОЙГОРОД»

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 191 от 20 октября 2017г. регистрационный номер СРО-П-136-16022010

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

**«Реконструкция водозаборного сооружения с.Алгатуй с кадастровым номером 38:15:000000:1148 (четыре водозаборных скважины и сдвоенная накопительная емкость)» расположенного по адресу: Иркутская область, Тулунский район, 9 км. севернее с.Алгатуй**

**Основная часть**

**ТОМ 1**

**ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.  
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.**

Инов. № подл.
Подпись и дата
Взам. Инов. №

**Генеральный директор**



**С.Г.Шапкарин**

**Главный инженер проекта**

**Т.Е.Шапкарина**

**Саратов 2021 г.**

**Состав проекта планировки и межевания территории с целью реконструкции объекта – «Реконструкция водозаборного сооружения с.Алгатуй с кадастровым номером 38:15:000000:1148 (четыре водозаборных скважины и сдвоенная накопительная емкость)» расположенного по адресу: Иркутская область, Тулунский район, 9 км. севернее с.Алгатуй**

**ТОМ 1 ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.  
УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>гриф</b>	<b>инв. №</b>	<b>Примечание</b>
	<b><u>Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть:</u></b>			
1.	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	н/с		М 1:500
	<b><u>Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов:</u></b>			
2.	Положение о характеристиках планируемого развития территории. Положение об очередности планируемого развития территории	н/с		

**ТОМ 2 ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>гриф</b>	<b>инв. №</b>	<b>Примечание</b>
	<b><u>Раздел 3 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть:</u></b>			
1.	Схема расположения элементов планировочной структуры	н/с		М 1:25000
2.	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	н/с		М 1:500
3.	Схема вертикальной планировки территории	н/с		М 1:500
4.	Схема границ лесничеств	н/с		М 1:500
5.	Схема планировочных решений	н/с		М 1:500

№ п/п	Наименование раздела	гриф	инв. №	Примечание
	<b><u>Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории.</u></b> <b><u>Текстовая часть:</u></b>			
1.	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	н/с		

**ТОМ 1 ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.  
УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ.**

№ п/п	Наименование раздела	гриф	инв. №	Примечание
	<b><u>Раздел 1 Основная часть проекта межевания. Графическая часть:</u></b>			
1.	Чертеж проекта межевания	н/с		М 1: 500
	<b><u>Раздел 2 Основная часть проекта межевания. Текстовая часть:</u></b>			
2.	Положение проекта межевания территории.	н/с		

**ТОМ 2 ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ.**

№ п/п	Наименование раздела	гриф	инв. №	Примечание
	<b><u>Раздел 3 Материалы по обоснованию проекта межевания территории.</u></b> <b><u>Графическая часть:</u></b>			
1.	Чертеж фактического использования территории	н/с		М 1: 500
2.	Чертеж границ зон с особыми условиями использования территории	н/с		М 1: 500
	<b><u>Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта межевания территории.</u></b> <b><u>Текстовая часть:</u></b>			
1.	Материалы по обоснованию проекта межевания территории.	н/с		

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	6
1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта.....	7
2. Перечень внутригородских территорий, на которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта.....	9
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.....	10
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	11
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения.....	12
6. Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта .....	12
7. Осуществление мероприятий по охране окружающей среды.....	12
8. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	13

Введение.

Проект планировки и межевания территории для размещения объекта «Реконструкция водозаборного сооружения с.Алгатуй с кадастровым номером 38:15:000000:1148 (четыре водозаборных скважины и сдвоенная накопительная емкость)» расположенного по адресу: Иркутская область, Тулунский район, 9 км. севернее с.Алгатуй является документом, разработанным в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. Проект планировки разработан ООО ПСК «СТРОЙГОРОД» по заказу администрации Тулунского муниципального района по договору №13-21-П от 17.05.2021 г.

Основание для разработки проекта планировки территории для размещения объектов – водозаборные сооружения:

-Постановление О принятии решения о подготовке документации по планировке территории ( проект планировки и проект межевания территории) с целью реконструкции объекта «Реконструкция водозаборного сооружения с.Алгатуй с кадастровым номером 38:15:000000:1148 (четыре водозаборных скважины и сдвоенная накопительная емкость)» расположенного по адресу: Иркутская область, Тулунский район, 9 км. севернее с.Алгатуй.;

-Подпрограмма «Чистая вода» на 2019-2024 годы государственной программы "РАЗВИТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ» НА 2019 - 2024 ГОДЫ.

Нормативно-правовая база разработки градостроительной документации:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации.
- Земельный кодекс Российской Федерации.
- Водный кодекс Российской Федерации.
- Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
- Федеральный закон от 18.06.2001 №78-ФЗ «О землеустройстве».
- Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
- Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия, памятниках истории и культуры народов Российской Федерации».
- Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- Федеральный закон от 21.12.1999 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
- Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»
- Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О кадастровой деятельности».
- Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 №540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 03.08.2011 №388 «Об утверждении требований к проекту межевания земельных участков».
- СНиП 11-04-2003. «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации», утвержденные постановлением Госстроя РФ от 29.10.2002 №150.

-СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*», утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2016 г. №1034/пр.

-«РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях РФ», принят Постановлением Госстроя РФ от 06.04.1998 №18-30.

-Правила землепользования и застройки Алгатуйского муниципального образования Тлунского района Иркутской области, утвержденные решением Думы Алгатуецкого сельского поселения от 30.04.2014 г. №45.

Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям;

• ГОСТ Р 21.1101-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;

• Постановление Правительства РФ от 03.10.1998 г. № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» (с изменениями и дополнениями от 12.08.2017г.)

СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

## **Положения проекта планировки территории.**

### **Цели проекта планировки территории.**

- 1) Планирование границ земельных участков для размещения проектируемого объекта – водозаборные сооружения.
- 2) Проект планировки территории является основой для разработки проекта межевания данной территории.

### **1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта**

Проект планировки и межевания территории для размещения объекта «Реконструкция водозаборного сооружения с.Алгатуй с кадастровым номером 38:15:000000:1148 (четыре водозаборных скважины и сдвоенная накопительная емкость)» расположенного по адресу: Иркутская область, Тулунский район, 9 км. севернее с.Алгатуй предусматривает проектирование площадочной части (водозаборные сооружения) линейного объекта.

Для обеспечения населения с. Алгатуй, объектов социально-общественной инфраструктуры и котельной питьевой водой, соответствующей нормам СанПиН 2.1.4.1071-01 и ГОСТ Р 51232-98, с учетом перспективы развития поселения для определения производительности водопроводных сооружений, проектом предусматривается:

1. Реконструкция существующих водозаборных скважин №1 и №2, расположенных на площадке водозаборного сооружения:

- замена насосного оборудования: установка скважинного насоса производительностью 10 л/с, напором 50 м, мощностью 9,2 кВт (параметры уточнить проектом);

- система управления (СУАТ);

- в каждом павильоне предусмотреть шкаф управления насосом, герметизированный оголовок, вантуз, запорную арматуру, обратный клапан, манометр и прибор учета подаваемой из скважины воды.

2. Новое строительство на площадке водозаборного сооружения:

- станция водоподготовки (параметры определить проектом), в блочно-модульном исполнении с установленным оборудованием для очистки и обеззараживания подземных вод. Станция поставляется заводского изготовления, полностью готовая к установке. Работа должна быть в автоматическом режиме без присутствия обслуживающего персонала.

- емкости для хранения пожарного и хоз-питьевого запаса воды в количестве не менее 2 шт., (объем определить проектом). Резервуары предусмотреть горизонтального исполнения в обваловке с утеплением.

- насосная станция второго подъема, обеспечивающая подачу воды на хозяйственно-питьевые нужды застройки и на пожаротушение. Параметры насосного оборудования определить проектом с учетом перспективы развития села и с учётом реконструируемых водоводов (в объём данного проекта не входят). ВНС принять в блочно-модульном исполнении. При подаче воды на хоз-питьевые нужды предусмотреть УФ-обеззараживание и расходомер.

- для сброса промывных вод, после установки водоподготовки предусмотреть емкость (объем рассчитать проектом).

- для сбора поверхностного стока с территории площадки предусмотреть аккумулирующую емкость.

- предусмотреть резервный источник энергоснабжения для обеспечения I категории надёжности.

3. Ограждение площадки водозаборного сооружения предусмотреть в границах I пояса ЗСО, проектом принять:

- глухое металлическое ограждение,

- наружное освещение,

- систему видеонаблюдения по периметру.

4. Контрольно-пропускной пункт предусмотреть блочно-модульного исполнения, в КПП предусмотреть место для размещения диспетчерской.

5. Для обслуживающего персонала запроектировать теплую туалетную кабину.

6. Инженерные коммуникации на площадке водозаборного сооружения выполнить в границах проектирования.

Проектные решения должны соответствовать нормативным требованиям:

- СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения;

- СП 8.13130-2009 Источники наружного противопожарного водоснабжения.

## **2. Перечень внутригородских территорий, на которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта**

Проектируемый линейный объект «Реконструкция водозаборного сооружения с.Алгатуй с кадастровым номером 38:15:000000:1148 (четыре водозаборных скважины и сдвоенная накопительная емкость)» расположен по адресу: Иркутская область, Тулунский район, 9 км. севернее с.Алгатуй.

Проектируемый линейный объект размещается в границах кадастрового квартала 38:15:160701.

В соответствии с Правилами землепользования и застройки территория границы проектирования расположена в территориальной зоне – P1 (зона природного ландшафта).

На данной территории устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта (водозаборные сооружения) с видом разрешенного использования: «Коммунальное обслуживание, Размещение зданий и сооружений в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами» Код 3.1. в соответствии с действующим Классификатором видов разрешенного использования земельных участков.

## **3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта**

№ поворотной точки	Координата у	Координата х
1	2260814.24	620176.63
2	2260927.33	620136.21
3	2260932.04	620108.47
4	2260965.13	620096.44
5	2260930.63	619999.72
6	2260882.27	620015.88
7	2260872.48	620006.51
8	2260764.09	620042.72
9	2260787.74	620109.04
10	2260794.33	620120.79
1	2260814.24	620176.63
11	2260860.26	620134.82
12	2260859.36	620135.28
13	2260859.80	620136.18
14	2260860.70	620135.72
11	2260860.26	620134.82

15	2260834.41	620119.16
16	2260840.66	620116.80
17	2260836.64	620105.47
18	2260835.66	620105.82
19	2260833.70	620100.30
20	2260828.08	620102.43
15	2260834.41	620119.16
21	2260856.75	620132.97
22	2260859.88	620130.59
23	2260859.06	620129.54
24	2260855.94	620131.93
21	2260856.75	620132.97
25	2260835.70	620092.13
26	2260834.31	620092.70
27	2260834.89	620094.07
28	2260836.27	620093.51
25	2260835.70	620092.13
29	2260853.80	620133.68
30	2260853.26	620134.53
31	2260854.10	620135.06
32	2260854.64	620134.22
29	2260853.80	620133.68
33	2260836.13	620099.56
34	2260840.70	620098.59
35	2260840.49	620097.63
36	2260835.91	620098.57
33	2260836.13	620099.56
37	2260852.49	620130.90
38	2260853.35	620130.39
39	2260851.08	620126.47
40	2260850.21	620126.97
37	2260852.49	620130.90
41	2260842.48	620084.65
42	2260841.55	620084.29
43	2260840.08	620088.13
44	2260841.01	620088.47
41	2260842.48	620084.65
45	2260850.13	620099.97
46	2260854.01	620098.45
47	2260852.49	620094.59
48	2260848.69	620096.09
45	2260850.13	620099.97
49	2260843.71	620082.95
50	2260847.71	620081.19
51	2260846.02	620077.35
52	2260842.11	620079.07

49	2260843.71	620082.95
53	2260844.08	620088.43
54	2260842.81	620089.24
55	2260843.63	620090.50
56	2260844.88	620089.69
53	2260844.08	620088.43

Общая площадь границы под размещение проектируемого объекта составляет 22178 кв.м.

#### **4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Проектируемый линейный объект (водозаборные сооружения) требует мероприятия по реконструкции, при этом местоположение объектов не меняется соответственно граница зон планируемого размещения не устанавливается.

#### **5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения**

Проектируемый линейный объект (водозаборные сооружения) требует мероприятия по реконструкции, при этом местоположение объектов не меняется, а предельные параметры установлены проектом.

#### **6. Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта**

В соответствии со статьей 1 Градостроительного кодекса РФ зонами с особыми условиями использования территорий называются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с «Перечнем выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Тулунского района» действующим на 1.01.2021 г. объекты историко-культурного наследия на проектируемой территории отсутствуют.

## 7. Осуществление мероприятий по охране окружающей среды

Состояние воздушного бассейна является одним из основных экологических факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения.

Состояние атмосферного воздуха определяется условиями циркуляции и степенью хозяйственного освоения рассматриваемой территории, а также характеристиками фонового состояния атмосферы.

Большую роль в загрязнении атмосферы на территории проекта планировки играют выбросы автотранспорта.

Воздействие на атмосферный воздух технологического процесса строительства ливневой канализации носит временный характер. Масштабы и длительность этого воздействия зависят от продолжительности строительных работ и используемой технологии.

Источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

- автотранспорт;
- заправка топливом машин и механизмов.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта выполнен по программе «АТП-Эколог», которая реализует «Методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)» и «Методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)».

При сжигании топлива в двигателях машин и механизмах выделяются такие вещества, как: оксиды азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, бензин и керосин.

Количество выбросов загрязняющих веществ пропорционально интенсивности движения, удельному объёму загрязняющих и токсичных веществ, содержащихся в отработанных газах автомобильных двигателей. Отработанные газы поступают в приземный слой атмосферы непосредственно в зону дыхания человека, где их рассеивание затруднено.

Максимальная концентрация по диоксиду серы не превышает 0,1 ПДК, поэтому фон по диоксиду серы не учитывается, и группы веществ, обладающие комбинированным вредным воздействием, при этом не рассматриваются.

Расчет загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации показал, что приземные концентрации не превышают предельно допустимых концентраций. Влияние проектируемого объекта на состояние атмосферного воздуха в период эксплуатации оценивается как допустимое.

**Выводы:**

- основное влияние на атмосферный воздух оказывают выхлопные газы от автотранспорта;

Выбросы не окажут влияния на создание фонового загрязнения атмосферы, а также не вызовут экологических последствий в прилегающих территориях.

## **8. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

Рассматриваемая территория подвержена воздействию чрезвычайных ситуаций как природного, так и техногенного характера.

### Характеристика опасностей природного характера

Для территории Тулунского района наиболее характерны следующие виды опасных природных явлений и процессов:

#### *Метеорологические и агрометеорологические явления*

Ураганные ветры со скоростью 30 м/сек и более на территории района наблюдаются 1-2 раза за столетие. Сильные ветры, включая шквалы, со скоростью 24м/с и более наблюдаются почти ежегодно.

#### *Опасные гидрологические явления*

Территория района не подвергается воздействию опасных гидрологических явлений.

Предотвращения негативных воздействий гололеда на рассматриваемой территории осуществляют районные дорожно-эксплуатационные участки.

В пределах рассматриваемой территории чрезвычайные ситуации техногенного характера – это аварии на транспорте.

### Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты определяется статьей 5 Федерального Закона РФ от 22.07.2008 г. №123 – ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Пожарная безопасность объекта обеспечивается:

- 1) системой предотвращения пожара;
- 2) системой противопожарной защиты;
- 3) организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;
- 4) На территории объекта:
  - применение негорючих средств и материалов;
  - установка пожароопасного оборудования на открытой площадке;
  - применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной зоны.

Основные проектные решения по строительству ливневой канализации:

- с учетом специфики проектируемого линейного объекта обеспечение его пожарной безопасности достигается применением строительных материалов, определяемых технологическими нормами и соблюдением нормативных противопожарных расстояний от трассы строительства до жилых и общественных и других объектов;

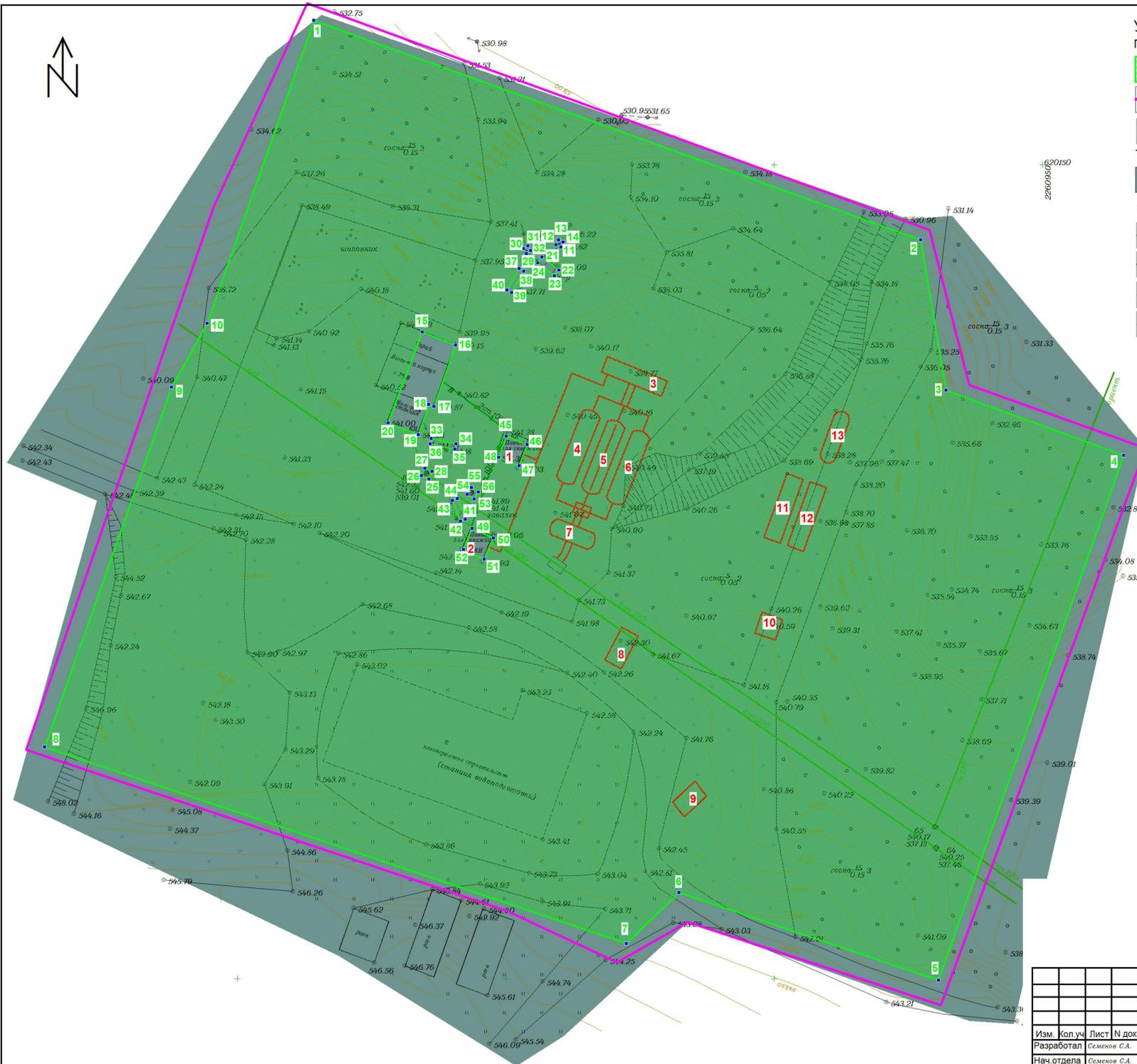
- пожароопасные технологические процессы на проектируемом объекте отсутствуют;

- противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками при проектировании принимаются в соответствии с главой 16 Федерального Закона РФ от 22.06.2008 г. №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты», а также с учетом противопожарных требований объектно-ориентированных строительных норм.

Таким образом, противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками проектируемого объекта соответствуют нормам.

Ширина проездов для пожарной техники принята в соответствии с действующими нормами.

В соответствии с положениями п. 2 СНиП 2.01.51-90, постановления Правительства РФ от 29.11.1999 г. №1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны», и в связи с тем, что постоянно работающий персонал на объекте отсутствует, строительство защитного сооружения ГО проектом не предусмотрено.



**Условные обозначения:**

**Границы:**

-  Зона планируемого размещения проектируемого объекта капитального строительства
-  Граница проектирования
-  1 Поворотная точка границы зоны размещения проектируемого объекта

**Территориальные зоны:**

-  Зона природного ландшафта (P1)

**Объекты инженерной инфраструктуры:**

-  Водопровод подземный (сущ.)
-  Водопровод (сущ.)
-  ЛЭП низковольтная (сущ.)
-  ЛЭП высоковольтная (сущ.)

**Экспликация проектируемых объектов капитального строительства:**

1. Насосная станция 1 подъема
2. Насосная станция 1 подьема
3. Станция водоподготовки
4. Резервуары чистой воды
5. Резервуары чистой воды
6. Резервуары чистой воды
7. Насосная станция 2 подъема
8. Операторная
9. КПП
10. ДГУ
11. Резервуар дождевых вод
12. Резервуар дождевых вод
13. Резервуар промывочных вод

1620150  
2260050

						№ 13-21-П			
						«Реконструкция водозаборного сооружения С/Азгата с кадастровым номером 38:15:000000:148 (четыре водозаборных скважины и собственная накопительная емкость) расположенного по адресу Иркутская область, Тулунский район, 9 км севернее с/пос. Азгата»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Семенов С.А.							1	
Нач.отдела	Семенов С.А.								
ГИП	Шалкарина Т.В.								
Норм.контр.	Фоменико И.С.					Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:500			

