



ассоциация проектировщиков
топливно-энергетического
комплекса

Свидетельство № СРОСП-П-04369.4-12082015
от 12.08.2015 г.

Документация по планировке территории:

***ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
под строительство промышленных объектов (в том числе и
линейных объектов) по проектной документации:
«Проект строительства участка «Сартакинский-2» филиала
ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь»
«Моховский угольный разрез»***

Раздел 1 Материалы по обоснованию 15-ППиПМ/17-1

***Технический заказчик – ОАО «Угольная компания
«Кузбассразрезуголь»***

***Кемеровская область,
Беловский муниципальный район,
Старопестерёвское сельское поселение***

***г. Кемерово
2017***



ассоциация проектировщиков
топливно-энергетического
комплекса

Свидетельство № СРОСП-П-04369.4-12082015
от 12.08.2015 г.

Документация по планировке территории:

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ под строительство промышленных объектов (в том числе и линейных объектов) по проектной документации: «Проект строительства участка «Сартакинский-2» филиала ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь» «Моховский угольный разрез»

Раздел 1 Том 1.2 15-ППиПМ/17-1

*Технический заказчик – ОАО «Угольная компания
«Кузбассразрезуголь»*

*Кемеровская область,
Беловский муниципальный район,
Старопестерёвское сельское поселение*

Генеральный директор

З.Ф. Абдулхаков

Главный инженер проекта

А.А. Усачева

*г. Кемерово
2017*

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель
		Раздел 1. Пояснительная записка	ООО «АПТЭК»
1.1	15-ППиПМ/17-1	Часть 1. Основная часть	
1.2	15-ППиПМ/17-2	Часть 2. Материалы по обоснованию	
Инженерные изыскания			
89-16-ИГДИ		Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	ООО «СибГеоТоп»
89-16-ИГМИ		Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
89-16-ИЭИ		Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	
89-16-ИГИ		Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ п/ п	Наименование	Формат	Номер чертежа		Наименование организации разработавшей примененный чертеж и его номер
			разработ анного	применен ного	
1	Фрагмент схемы планировочной организации территории Старопестерёвского сельского поселения М 1:25000	A2			
2	Фрагмент схемы генерального плана. Основной чертеж Старопестерёвского сельского поселения М 1:25000	A2			
	Фрагмент карты градостроительного зонирования территории Старопестерёвского сельского поселения М 1:25000	A2			
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки (опорный план) М 1:15000	A1			
	Схема размещения санитарно-защитной зоны промышленного предприятия М 1:20000	A0			

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ

Настоящая документация по планировке территории под строительство промышленных объектов (в том числе и линейных объектов) по проектной документации: «Проект строительства участка «Сартакинский-2» филиала ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь» «Моховский угольный разрез» разработана Обществом с ограниченной ответственностью «Ассоциация проектировщиков топливно-энергетического комплекса» (ООО «АПТЭК»).

Возможность разработки документации по планировке и межеванию территории ООО «АПТЭК» подтверждает Свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № СРОСП-П-04369.4-12082015 от 12.08.2015 г.

Главный инженер проекта Усачева А.А. включена в состав национального реестра специалистов по подготовке проектной документации рег. № П-011660 от 29.08.2017 г.

Юридический адрес:

630024, г. Новосибирск, ул. Ватутина 42А, оф. 2

Телефон: +7 962 838 52 32

e-mail: info@uptec.pro

Официальный сайт: uptec.pro

**СПРАВКА О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИМ
НОРМАМ, ПРАВИЛАМ И ТРЕБОВАНИЯМ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО
НАДЗОРА РФ**

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с техническим заданием на проектирование, документами об использовании земельных участков для строительства, техническими регламентами, действующими нормативными документами в области охраны труда и промышленной безопасности опасных производственных объектов, пользования недрами, охраны окружающей природной среды, а также в соответствии с техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями.

Проект разработан в соответствии с требованиями государственных норм, правил, стандартов, технических условий и исходных данных, выданных органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при разработке основного проекта.

Решения, принятые в настоящей проектной документации, соответствуют требованиям действующего законодательства РФ в сфере градостроительной и кадастровой деятельности.

Главный инженер проекта

А.А. Усачева

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	2
ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ.....	3
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ.....	4
СПРАВКА О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ, ПРАВИЛАМ И ТРЕБОВАНИЯМ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА РФ.....	5
СОДЕРЖАНИЕ.....	6
ВВЕДЕНИЕ.....	7
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	8
1. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	10
1.1 Общие сведения.....	10
1.2 Технологические решения.....	12
2. ОБОСНОВАНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕКТА НОРМАТИВАМ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯМ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ РЕГЛАМЕНТОВ.....	14
2.1 Современная планировочная ситуация и функциональное зонирование.....	14
2.2 Градостроительные регламенты.....	15
2.3 Существующие ограничения и обременения.....	16
2.4 Санитарно-защитная зона.....	17
2.5 Устанавливаемые красные линии.....	22
3. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ.....	37
3.1 Мероприятия по гражданской обороне.....	37
3.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.....	38
Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	40
4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	42
5. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА.....	46

ВВЕДЕНИЕ

Проект планировки территории под строительство промышленных объектов (в том числе и линейных объектов) по проектной документации: «Проект строительства участка «Сартакинский-2» филиала ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь» «Моховский угольный разрез» подготовлен ООО «АПТЭК» на основании технического задания от ОАО «УК «Кузбассразрезуголь», а также Постановления Администрации Беловского муниципального района №377 от 19.12.2017 г. Технический заказчик – ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь». Генеральным проектировщиком основных проектных решений является Общество с ограниченной ответственностью «Кузнецкая проектная компания» (ООО «КПК»).

Проект разработан в соответствии с материалами и результатами инженерных изысканий, выполненных ООО «СибГеоТоп» в 2017 году и представленных в приложениях.

Графические материалы проекта выполнены на инженерно – топографическом плане, полученном в результате инженерных изысканий в системе координат МСК-42 и подготовлены кадастровыми инженерами, действующими на основании квалификационных аттестатов № 42-10-72 от 16.10.2010 г. и № 42-14-423 от 05.09.2014 г. Копии указанных документов представлены в Приложении.

Настоящий проект выполнен на основании Схемы территориального планирования Беловского муниципального района, правил землепользования и застройки Старопестерёвского сельского поселения, генерального плана Старопестерёвского сельского поселения, а также сведений из Региональной геоинформационной системы территориального планирования Кемеровской области и данных из Единого государственного реестра недвижимости.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проект планировки территории – это документация по планировке территории, подготавливаемая в целях обеспечения устойчивого развития территории и выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов).

Данный проект служит основой для разработки проекта межевания территории и является документацией по планировке территории, предназначенной для строительства промышленных объектов (в том числе и линейных объектов) по проектной документации: «Проект строительства участка «Сартакинский-2» филиала ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь» «Моховский угольный разрез» в границах Старопестерёвского сельского поселения Беловского муниципального района.

Подготовка проектов планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Целью проекта планировки территории является определение зоны планируемого размещения объектов и установление параметров их планируемого развития.

Состав и содержание данного документа соответствует требованиям законодательства о градостроительной деятельности.

Проект планировки территории предусматривает установление красных линий элемента планировочной структуры. Данным элементом в настоящем проекте является проектируемое промышленное предприятие в границах Беловского муниципального района Кемеровской области.

Красные линии объектов отражены в графической части.

Графические материалы выполнены в программном комплексе AutoCad.

При подготовке проекта планировки территории использована следующая нормативно-правовая документация:

- Схема территориального планирования Беловского муниципального района (Решение Совета народных депутатов Беловского муниципального района от 14.12.2017 г. № 421 «О внесении изменений в решение Беловского районного Совета народных депутатов от 25.03.2010 г. № 226»);*

- Генеральный план Старопестерёвского сельского поселения Беловского муниципального района (Решение Совета народных депутатов Старопестерёвского сельского поселения №101 от 30.10.2012 г.);
- Правила землепользования и застройки Старопестерёвского сельского поселения Беловского муниципального района (Решение Совета народных депутатов Старопестерёвского сельского поселения №59 от 15.12.2011 г.);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. N 136-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 14.10.2009 г. № 406 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Кемеровской области»;
- Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.12.2013 г. № 595 о внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 14.10.2009 г. № 406 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Кемеровской области»;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» в части не противоречащей Градостроительному кодексу РФ;
- СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Утверждены постановлением Госстроя СССР от 16.05.1989 №78 (ред. от 25.08.1993);
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
- Федеральный закон №218-ФЗ от 13.07.2015 г. «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон №221-ФЗ от 24.07.2007 г. «О кадастровой деятельности».

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

1. Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства

1.1 Общие сведения

Настоящий проект планировки разработан в соответствии с материалами и результатами инженерных изысканий, подготовленных ООО «СиДГеоТоп».

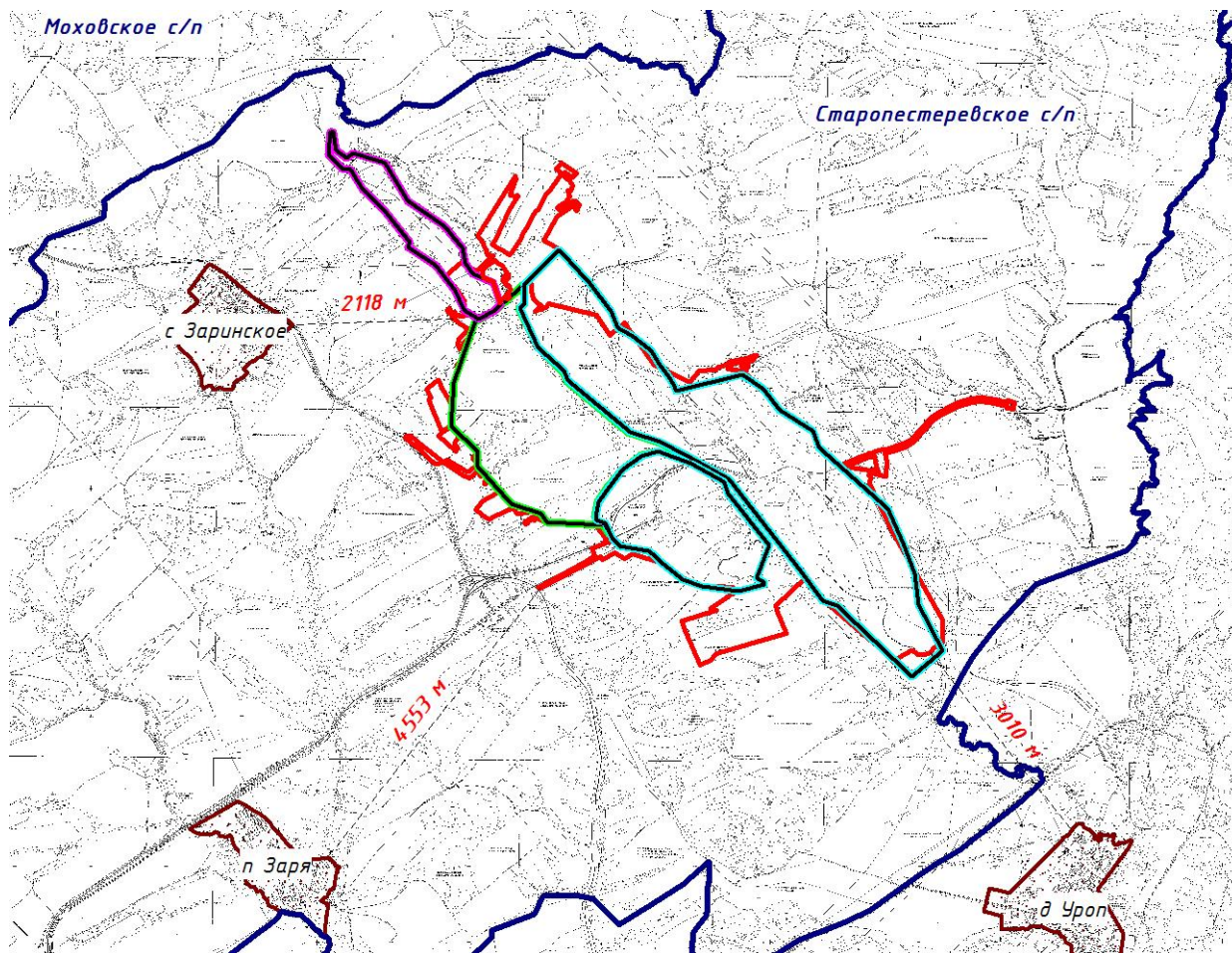
ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» имеет лицензию на право пользования недрами КЕМ 01798 ТЭ, выданную Департаментом по недропользованию по Сибирскому федеральному округу (Сибнедра) от 30.04.2014 г., с целью разведки и добычи каменного угля на участке «Сартакинский 2» Уропского каменноугольного месторождения в Кемеровской области.

В настоящее время ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» не ведет горные работы на участке «Сартакинский 2». Смежный «Участок по пласту 9», расположенный к юго-востоку от участка «Сартакинский 2», отработан и частично засыпан внутренним отвалом.

Рассматриваемый участок «Сартакинский 2» входит в состав «Моховского угольного разреза», который является действующим угледобывающим предприятием и, как филиал, входит в состав ОАО «УК «Кузбассразрезуголь», которому принадлежит право пользования недрами с целью добычи каменного угля на Уропском каменноугольном месторождении открытым способом на основании лицензии КЕМ 01798 ТЭ (Приложение А). Срок окончания действия лицензии 30.04.2034 г.

Лицензионный участок «Сартакинский 2» находится в восточной части Ленинского геолого-экономического района Кузнецкого угольного бассейна в границах Уропского каменноугольного месторождения. Населенные пункты на территории участка отсутствуют. Города Белово и Ленинск-Кузнецк расположены примерно в 20 км к юго-западу и северо-западу от участка соответственно. Ближайший населенный пункт – село Заринское находится в 2,2 км к западу от границ участка. Границы отражены на Ситуационной схеме, представленной ниже.

Ситуационная схема



Масштаб 1:100000

Условные обозначения

	граница лицензии КЕМ 11712 ТЭ
	граница лицензии КЕМ 01798 ТЭ
	граница лицензии КЕМ 13289 ТЭ
	Граница Старопестерёвского сельского поселения
	Граница населенного пункта
	проектные границы под строительство промышленных объектов (в том числе и линейных объектов) по проектной документации: «Проект строительства участка «Сартакинский-2» филиала ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь» «Моховский угольный разрез»

По сложности геологического строения участок недр относится к I группе, согласно «Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твёрдых полезных ископаемых». Объёмы работ в границах участка составляют:

- вскрыша – 422488 тыс. м³, в том числе: наносов – 129631 тыс. м³, коренных пород – 292857 тыс. м³, навалов – 327 тыс. м³, при среднем промышленном коэффициенте вскрыши $K_v = 8,0$ м³/т.
- добыча – 53141 тыс. т.

Рельеф участка слабо расчленён – увалисто-долинный. Характеризуется чередованием сглаженных, заболоченных логов и небольших водоразделов, ориентированных перпендикулярно долине реки Правый Уроп. Участок расположен в пределах водосборных площадей рек Правый Уроп, Левый Уроп и Уроп.

Абсолютные отметки дневной поверхности в пределах участка изменяются от 240 м до 310 м над уровнем моря.

Климат на рассматриваемом участке работ резко континентальный с жарким летом и холодной зимой, с большими колебаниями температуры воздуха в течение суток. Наиболее высокие температуры воздуха достигают летом +38,2°C, а самые низкие зимой доходят до минус 46,3°C.

Среднегодовая температура воздух составляет плюс 1,2°C. Средняя минимальная температура самого холодного месяца (января) – минус 16,7°C, средняя максимальная температура самого теплого месяца (июля) – плюс 18,9°C.

В течение года преобладают ветры южного (21%) и юго-западного (24%) направлений.

Среднегодовая скорость ветра – 2,8 м/с. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 %, равна 8 м/с. Максимальная скорость ветра – 34 м/с.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 5 ноября, средняя дата разрушения – 31 марта. Средняя дата наступления первого заморозка – 12 сентября, последнего – 26 мая. Суммарное количество осадков за год в районе составляет – 429 мм.

Сейсмичность района составляет 7–8 баллов.

1.2 Технологические решения

На участке открытых горных работ предусматривается отработка запасов угля лицензионного участка «Сартакинский-2» и доработка запасов угля в юго-восточном торце участка «Первоочередной-Беловский».

На момент начала обработки поверхность лицензионного участка «Сартакинский 2» представляет собой ненарушенную горными работами поверхность. Смежный «Участок по пласту 9» отработан и частично засыпан внутренним отвалом.

Проектная мощность участка «Сартакинский 2» – 1500 тыс. т. в год.

Отработку предполагается начать с эксплуатационного блока №1 по углубочной поперечной одnobортовой системе разработки. По мере подвигания горных работ на десятый год эксплуатации рабочая зона разреза перемещается на площадь 2-го эксплуатационного блока. Работы в пределах 2-го эксплуатационного блока ведутся по углубочной продольной одnobортовой системе с направлением подвигания фронта работ диагонально простиранию пластов. Отработка запасов от 1 блока ко 2 блоку будет производиться с опережением горных работ на юго-западном борту с постепенным разворачиванием фронта вскрышных и добычных работ диагонально простиранию угольного пласта.

При отработке запасов участка «Сартакинский 2» в период с первого по пятнадцатый года предусматривается складирование вскрышных пород во внутренний отвал и гидроотвал. По мере отработки участка, после заполнения емкости гидроотвала на пятнадцатый год эксплуатации, складирование вскрышных пород производится во внутренний отвал по транспортной и бестранспортной технологии.

Горные работы на участке «Сартакинский 2» будут вестись в течение 39 лет.

Добытый уголь будет транспортироваться на существующую железнодорожную станцию погрузки угля «Жарки», которая располагается в 2300 м к юго-востоку от участка «Сартакинский 2».

Взрывные работы предусматривается производить в светлое время суток.

Подготовку коренных вскрышных пород предусматривается осуществлять буровзрывным способом. Бурение скважин будет производиться с помощью бурового станка.

Внутрикарьерные автодороги расположены в пределах карьеров и отвалов и предназначены для движения автосамосвалов большой грузоподъемности для обеспечения технологического процесса горных работ. Внутренние автодороги, расположенные за пределами карьеров и отвалов, служат для перевозки вскрышной породы на существующий гидроотвал (автодорога №1), транспортировки добытого угля на существующую железнодорожную станцию погрузки угля «Жарки (автодорога №2) и обслуживания насосов, предназначенных для подкачки воды из р.Черновой Уруп в гидроотвал (автодорога №3). Все технологические дороги расположены в границах земельного отвода предприятия.

2. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объекта нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов

2.1 Современная планировочная ситуация и функциональное зонирование

Целью функционального зонирования является разделение территории на зоны различного функционального назначения. Функциональные зоны выделяются по преимущественному виду использования территории и подразделяются на:

- урбанизированные;
- добывающей промышленности;
- природоохранные;
- лесохозяйственные;
- сельскохозяйственные;
- туристско-рекреационные.

В рамках настоящего проекта проведен анализ градостроительной документации Старопестерёвского сельского поселения, в границах которых предусмотрены проектные решения, приведенные в основной части настоящего Проекта.

Согласно схемы градостроительного зонирования Старопестерёвского сельского поселения Беловского муниципального района, участок проектирования пересекает следующие зоны:

- территориальные:
 - ЗПР 2 – земли промышленности (подзона для размещения объектов добывающей промышленности с включением объектов инженерной и транспортной инфраструктур);
 - ЗСП 3 – земли специального назначения (земли специального назначения для размещения отстойников);
 - ЗВФ – земли водного фонда;
 - ЗЛФ – земли лесного фонда.
- зоны с особыми условиями использования территории:
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях санитарно-защитных зон;
 - зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях охранных зон объектов инженерной инфраструктуры;

- зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях водоохранной зоны;
- зона ограничения использования объектов недвижимости на территориях прибрежно-защитной полосы.

Согласно генерального плана Старопестерёвского сельского поселения Беловского муниципального района, участок проектирования пересекает следующие функциональные зоны:

- 10 ЗПР – земли промышленности;
- 10 ЗПР персп. – перспективные земли промышленности;
- 11 ЗСП – земли специального назначения;
- 12 ЗЛФ – земли лесного фонда;
- 15 ЗВФ – земли водного фонда.

Согласно схемы планировочной организации территории Старопестерёвского сельского поселения Беловского муниципального района, участок проектирования пересекает следующие категории земель:

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, обороны, безопасности и иного специального назначения;
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда.

2.2 Градостроительные регламенты

Градостроительные регламенты на территории Старопестерёвского сельского поселения Беловского муниципального района установлены правилами землепользования и застройки, утвержденными Решением Совета народных депутатов Старопестерёвского сельского поселения №59 от 15.12.2011 г.

Согласно положениям, изложенным в п. 2.1 настоящей главы, промышленное предприятие на основании проанализированной градостроительной документации располагается в границах зон промышленности, а также частично в зонах лесного и водного фондов.

Согласно п.6 ст.36 Градостроительного кодекса РФ для земель лесного фонда, земель, покрытых поверхностными водами, и сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения градостроительные регламенты не устанавливаются.

Таким образом изменение территориальных зон в рамках настоящего проекта не предусмотрено. При этом для использования земель из состава лесного фонда не необходима разработка проекта освоения лесов в соответствии с Лесным кодексом РФ.

Также в границах проектируемого отвода необходимо привести в соответствии с градостроительными регламентами категорию земель и вид разрешенного использования земельных участков. Подробный анализ земельных участков представлен в Проекте межевания территории.

2.3 Существующие ограничения и обременения

Проектный отвод пересекает следующие охранные зоны:

- Водоохранная зона р. Правый Уроп – 100 м (62,41 га); р. Левый Уроп – 50 м (13,33 га); р. Уроп – 200 м (119,99 га); р. Чернової Уроп – 200 м (1,31 га) – Водный кодекс РФ, № 74-ФЗ, ст 64;
- охранный зона ВЛ 500 кВ, согласно данным ЕГРН (0,43 га) – Кадастровый план территории от 16 ноября 2017 г. №4200/ИСХ/17-984378;
- охранный зона ВЛ 220 кВ, согласно данным ЕГРН (0,32 га) – Кадастровый план территории от 16 ноября 2017 г. №4200/ИСХ/17-984378;
- охранный зона ВЛ 35 кВ, согласно данным ЕГРН (1,13 га) – Кадастровый план территории от 16 ноября 2017 г. №4200/ИСХ/17-984378;
- охранный зона ВЛ 35 кВ – 15 м – Постановление Правительства РФ № 160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- охранный зона ВЛ 6 кВ – 10 м – Постановление Правительства РФ № 160 от 24.02.2009 г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Границы охранных зон и пересечение их с проектным отводом представлены на чертеже проекта планировки территории Беловского муниципального района в графических материалах Проекта. Согласно данным ЕГРН публичные сервитуты в границах проектируемого отвода отсутствуют.

2.4 Санитарно-защитная зона

Санитарно-защитная зона – специальная территория с особым режимом использования, устанавливаемая вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения.

Расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона – зона, размеры которой определены на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.) с оценкой риска здоровью для промышленных объектов и производств I и II классов опасности (п. 2.2 СанПиН-2.2.1/2.1.1.1200-03).

Территория расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предназначена для:

- обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами;
- создания санитарно-защитного и эстетического барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию, фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышение комфортности микроклимата.

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, разрабатывается проект обоснования размера санитарно-защитной зоны.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны по классификации должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений.

Проектирование санитарно-защитных зон осуществляется на всех этапах разработки градостроительной документации, проектов строительства, реконструкции и эксплуатации отдельного промышленного объекта и производства и/или группы промышленных объектов и производств.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», объекты рассматриваемого предприятия относятся к следующим классам:

- территория открытых горных работ – I класс с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны 1000 м (раздел 7.1.3, I класс, п.4 – Угольные разрезы);
- породные отвалы – II класс с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны 500 м (раздел 7.1.3, II класс, п.6 – Шахтные терриконы без мероприятий по подавлению самовозгорания);
- площадка склада угля – II класс с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны 500 м (раздел 7.1.14, II класс, п. 2 – Открытые склады и места перегрузки угля);
- очистные сооружения карьерных, ливневых и талых вод с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны 20 м (раздел 7.1.13, Таблица 7.1.2 – Локальные очистные сооружения).

Расчетная граница санитарно-защитной зоны предоставлена генеральным проектировщиком ООО «Кузнецкая проектная компания», обосновывающие расчеты приведены в разделе 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации.

В соответствии со ст. 5 Федерального закона от 13.07.2015 г. №252-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» сведения о границах установленных санитарно-защитных зон, как зон с особыми условиями использования территории, подлежат внесению в государственный кадастр недвижимости.

Утвержденный проект расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) является правовой основой для установления (изменения, отмены) границ СЗЗ как линий градостроительного регулирования территории.

В случае изменения технологических процессов, объемов производства и других факторов, изменяющих уровень воздействия на окружающую среду, производится корректировка проекта обоснования размера расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в составе разрабатываемой проектной документации.

Согласно градостроительной документации границ населенных пунктов в границах предприятия не установлено.

Координаты границ устанавливаемой санитарно-защитной зоны определены аналитическим методом с использованием программного комплекса AutoCAD и представлены в системе координат МСК-42 таблице 2.4-1.

Таблица 2.4-1

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н1	541611,76	1369075,55
н2	541838,77	1369455,71
н3	541956,11	1369757,92
н4	542033,57	1370135,80
н5	542040,52	1370454,28
н6	542005,52	1370735,89
н7	541926,74	1371059,01
н8	541790,76	1371424,93
н9	541561,53	1371831,67
н10	541386,98	1372079,30
н11	541245,66	1372243,68
н12	540865,91	1372603,85
н13	540266,31	1373292,97
н14	540054,41	1373516,75
н15	539365,68	1374320,62
н16	539155,69	1374521,18
н17	539127,53	1374537,82
н18	539122,06	1374542,25
н19	539099,95	1374563,30
н20	539080,30	1374585,41
н21	539052,54	1374630,18
н22	539040,29	1374651,55
н23	539033,05	1374663,40
н24	539012,43	1374697,11
н25	539010,44	1374701,28
н26	538972,93	1374764,05
н27	538796,05	1374988,53
н28	538742,41	1375023,33
н29	538575,68	1375160,53
н30	538346,86	1375369,42
н31	538342,53	1375375,40
н32	538315,65	1375407,55
н33	538189,98	1375553,00
н34	538188,35	1375553,85

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н35	538195,64	1375582,64
н36	538262,24	1375791,06
н37	538310,10	1375919,84
н38	538356,26	1375988,14
н39	538644,69	1376246,02
н40	538721,47	1376346,47
н41	538848,93	1376578,81
н42	538895,59	1376694,80
н43	538920,42	1376797,27
н44	538932,07	1376922,07
н45	538926,53	1377047,44
н46	538883,64	1377253,93
н47	538878,61	1377278,43
н48	538859,73	1377370,59
н49	538766,52	1377351,64
н50	538785,20	1377262,01
н51	538826,97	1377035,13
н52	538831,85	1376924,52
н53	538821,52	1376813,78
н54	538800,10	1376725,40
н55	538758,37	1376621,68
н56	538711,25	1376535,77
н57	538637,42	1376401,20
н58	538570,98	1376314,27
н59	538280,35	1376054,42
н60	538220,53	1375965,91
н61	538167,64	1375823,60
н62	538120,18	1375670,12
н63	538100,95	1375599,26
н64	537703,25	1375805,90
н65	536970,06	1376343,91
н66	536773,62	1376486,31
н67	536062,32	1376491,60
н68	535812,48	1376363,63
н69	535643,40	1376104,31
н70	535395,28	1375558,24
н71	535386,30	1375247,37
н72	535428,63	1375048,69
н73	535469,99	1374955,99
н74	535511,06	1374861,76
н75	535586,10	1374672,67
н76	535608,09	1374581,29
н77	535625,79	1374489,79

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н78	535637,21	1374408,31
н79	535644,77	1374324,74
н80	535648,12	1374245,46
н81	535647,75	1374166,12
н82	535644,45	1374097,83
н83	535638,49	1374030,45
н84	535629,68	1373962,25
н85	535614,05	1373874,00
н86	535594,15	1373788,09
н87	535541,54	1373621,11
н88	535506,72	1373535,02
н89	535468,98	1373454,40
н90	535425,65	1373373,40
н91	535378,53	1373295,69
н92	535293,87	1373179,06
н93	535217,78	1373056,54
н94	535149,07	1372925,41
н95	535087,94	1372783,63
н96	535043,63	1372656,23
н97	535008,16	1372526,76
н98	534985,40	1372417,87
н99	534968,87	1372309,05
н100	534958,19	1372197,04
н101	534953,81	1372083,26
н102	534954,90	1371994,32
н103	534960,01	1371904,63
н104	534966,39	1371838,38
н105	534974,88	1371772,99
н106	534992,07	1371673,43
н107	535164,00	1370808,17
н108	535195,80	1370672,94
н109	535236,04	1370542,70
н110	535279,76	1370428,10
н111	535343,82	1370289,62
н112	535583,89	1369818,69
н113	535638,48	1369718,74
н114	535705,79	1369611,40
н115	535767,33	1369524,88
н116	535998,70	1369267,13
н117	536587,11	1368716,13
н118	537219,84	1368269,26
н119	537357,41	1368180,32
н120	537507,79	1368100,03

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
n121	537661,38	1368034,03
n122	537816,03	1367982,20
n123	537997,10	1367938,66
n124	538142,67	1367916,28
n125	538301,31	1367904,20
n126	538473,25	1367905,37
n127	538667,19	1367915,04
n128	538815,18	1367925,61
n129	539010,46	1367930,37
n130	539074,90	1367929,81
n131	539343,58	1367950,73
n132	539585,07	1368005,04
n133	539833,67	1368057,29
n134	540238,66	1368146,90
n135	540477,34	1368205,62
n136	540700,25	1368288,11
n137	540896,28	1368387,42
n138	541060,59	1368493,00
n139	541138,16	1368551,50
n140	541260,66	1368660,15
n141	541369,83	1368773,29
n1	541611,76	1369075,55

2.5 Устанавливаемые красные линии

Красные линии, определяющие элементы планировочной структуры, и линии регулирования застройки функциональных зон устанавливаются проектом планировки и проектом межевания территории с учетом особенностей использования земельных участков и размещения объектов капитального строительства.

Красные линии, обозначающие границы территорий, занятых линейными объектами, устанавливаются:

- по границам земельных участков (частей земельных участков), на которых (в том числе над их поверхностью) или под поверхностью которых расположены линейные объекты и которые предоставлены правообладателям таких линейных объектов, в том числе на условиях сервитута;
- в соответствии с нормами отвода земельных участков (правилами определения размеров земельных участков) для размещения конкретных видов линейных объектов,

в случае, если земельный участок, на котором расположен линейный объект, не образован;

- расчетным методом от центральной оси линейного объекта (при отсутствии установленных норм отвода земельных участков, правил определения размеров земельных участков для размещения конкретных видов линейных объектов), в случае, если земельный участок, на котором расположен линейный объект, не образован;
- по границам земельных участков или координатам характерных точек частей земельных участков, границ территории, на которых или под поверхностью которых расположены линейные объекты и в отношении которых в соответствии с земельным законодательством предоставлена возможность размещения таких линейных объектов, в случае, если размещение линейных объектов осуществлялось без предоставления земельных участков и установления сервитутов.

Красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для размещения промышленных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения объектов.

Промышленный район предприятия или группы предприятий – это структурный элемент промышленной территории, где размещаются промышленные предприятия и связанные с ними объекты.

Настоящим проектом предусмотрено установление красных линий по границе проектируемого предприятия на территории Беловского муниципального района. Чертеж красных линий представлен в графической части основной части проекта Планировки.

Координаты красных линий, устанавливаемые на территории Беловского муниципального района в системе координат МСК-42 определены аналитическим методом с использованием программного комплекса AutoCAD и представлены в таблице 2.5-1.

Таблица 3.5-1

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н1	540909,39	1370205,31
н2	541709,71	1370685,28
н3	541677,88	1370695,28
н4	541648,67	1370686,51
н5	541548,93	1370643,21
н6	541486,56	1370624,18
н7	541460,86	1370631,80

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н8	541451,97	1370648,19
н9	541445,55	1370685,45
н10	541449,10	1370704,20
н11	541455,68	1370718,17
н12	541446,42	1370725,44
н13	541393,17	1370692,87
н14	541271,01	1370620,77
н15	540853,24	1370431,89
н16	540809,49	1370403,43
н17	540763,04	1370447,65
н18	540749,67	1370479,46
н19	540741,65	1370505,32
н20	540714,36	1370554,66
н21	540695,04	1370589,58
н22	540669,88	1370631,08
н23	540707,87	1370665,62
н24	540785,40	1370721,63
н25	540887,08	1370775,25
н26	540949,09	1370801,81
н27	541022,78	1370852,33
н28	541186,31	1370925,07
н29	541224,00	1370946,59
н30	541242,89	1370959,20
н31	541277,23	1370997,54
н32	541371,43	1371049,47
н33	541478,45	1371091,80
н34	541535,48	1371146,40
н35	541622,40	1371205,92
н36	541713,17	1371270,95
н37	541747,06	1371288,83
н38	541802,10	1371252,26
н39	541812,86	1371233,41
н40	541831,46	1371233,21
н41	541891,80	1371283,95
н42	541907,22	1371292,78
н43	541773,81	1371491,13
н44	541716,53	1371442,50
н45	541740,11	1371396,93
н46	541772,54	1371347,83
н47	541760,69	1371316,45
н48	541745,85	1371318,64
н49	541718,43	1371341,57
н50	541664,00	1371406,04

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н51	541605,88	1371452,75
н52	541532,67	1371424,57
н53	541535,62	1371389,14
н54	541522,43	1371381,98
н55	541463,47	1371409,33
н56	541380,67	1371368,32
н57	541330,40	1371281,94
н58	541306,26	1371248,26
н59	541275,05	1371283,15
н60	541332,57	1371360,06
н61	541353,95	1371388,44
н62	541384,32	1371428,74
н63	541403,76	1371466,47
н64	541405,18	1371488,78
н65	541383,41	1371472,50
н66	541368,57	1371474,69
н67	541361,80	1371505,55
н68	541361,28	1371524,17
н69	541347,66	1371540,29
н70	541317,70	1371531,63
н71	541313,80	1371523,34
н72	541339,71	1371474,38
н73	541317,61	1371485,11
н74	541288,55	1371518,31
н75	541276,88	1371511,41
н76	541323,68	1371461,90
н77	541329,83	1371447,62
н78	541326,12	1371436,02
н79	541201,56	1371273,29
н80	541180,57	1371248,12
н81	540868,88	1371086,69
н82	540853,28	1371101,08
н83	540750,32	1371313,98
н84	540340,11	1370880,52
н85	540311,69	1370904,41
н86	540275,49	1370926,37
н87	540219,28	1370938,19
н88	540203,07	1370938,53
н89	540132,01	1370948,56
н90	540107,45	1370954,03
н91	540094,17	1370959,96
н92	540062,90	1370982,52
н93	540038,09	1371009,87

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н94	540003,27	1371063,56
н95	539931,27	1370995,50
н96	539950,33	1371034,49
н97	539949,27	1371044,75
н98	539947,31	1371072,09
н99	539969,45	1371089,51
н100	539983,89	1371124,99
н101	540030,65	1371170,30
н102	539894,89	1371800,36
н103	539630,07	1371991,27
н104	539656,08	1372018,46
н105	539802,51	1372171,50
н106	539769,42	1372195,62
н107	539765,34	1372198,60
н108	539248,96	1372575,22
н109	539077,18	1372958,28
н110	539031,51	1373060,13
н111	539180,75	1373173,59
н112	539205,80	1373394,41
н113	539208,51	1373398,68
н114	539238,57	1373435,64
н115	539243,67	1373446,65
н116	539252,15	1373492,54
н117	539264,91	1373524,88
н118	539281,54	1373557,12
н119	539291,94	1373568,19
н120	539305,04	1373576,41
н121	539325,51	1373595,10
н122	539322,41	1373620,92
н123	539360,23	1373807,69
н124	539411,19	1373894,01
н125	539400,54	1373931,75
н126	539327,28	1373876,49
н127	539333,91	1373840,61
н128	539313,86	1373759,06
н129	539309,40	1373714,80
н130	539296,41	1373669,59
н131	539295,09	1373638,76
н132	539225,03	1373563,85
н133	539194,71	1373730,30
н134	539214,37	1373752,18
н135	539236,42	1373754,73
н136	539264,94	1373741,22

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н137	539286,94	1373776,38
н138	539286,86	1373807,47
н139	539278,18	1373826,62
н140	539269,86	1373827,56
н141	539260,16	1373800,47
н142	539242,20	1373811,48
н143	539215,48	1373802,96
н144	539195,67	1373798,84
н145	539175,63	1373784,11
н146	539172,09	1373781,68
н147	538981,28	1374033,51
н148	538715,54	1374255,35
н149	538712,88	1374257,66
н150	538419,32	1374716,75
н151	538390,23	1374726,94
н152	538216,99	1374780,77
н153	538208,51	1374790,59
н154	538204,06	1374792,15
н155	538179,36	1374821,26
н156	538192,24	1374842,18
н157	538178,94	1374858,40
н158	538154,13	1374868,04
н159	538153,21	1374852,07
н160	537995,78	1375036,85
н161	537995,09	1375058,35
н162	537980,98	1375097,60
н163	538077,74	1375306,50
н164	538132,61	1375435,55
н165	538137,78	1375455,49
н166	538146,74	1375491,03
н167	538153,90	1375519,43
н168	538156,03	1375518,91
н169	538165,19	1375546,53
н170	538198,37	1375647,41
н171	538190,79	1375649,62
н172	538238,59	1375799,22
н173	538287,71	1375931,35
н174	538337,28	1376004,71
н175	538626,25	1376263,07
н176	538700,45	1376360,15
н177	538826,28	1376589,53
н178	538871,71	1376702,45
н179	538895,69	1376801,40

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н180	538907,01	1376922,68
н181	538901,64	1377044,33
н182	538853,92	1377274,10
н183	538856,21	1377274,50
н184	538878,61	1377278,43
н185	538859,73	1377370,59
н186	538766,52	1377351,64
н187	538780,06	1377286,61
н188	538785,19	1377262,00
н189	538807,24	1377265,89
н190	538851,86	1377038,11
н191	538856,90	1376923,90
н192	538846,25	1376809,65
н193	538823,97	1376717,74
н194	538781,01	1376610,96
н195	538658,44	1376387,51
н196	538589,40	1376297,20
н197	538299,32	1376037,84
н198	538242,92	1375954,39
н199	538191,33	1375815,55
н200	538142,76	1375663,58
н201	538029,98	1375696,37
н202	537846,82	1375688,10
н203	537851,19	1375596,12
н204	537975,86	1375562,87
н205	538105,32	1375531,28
н206	538085,37	1375452,25
н207	537958,25	1375167,55
н208	537929,50	1375300,40
н209	537913,00	1375487,16
н210	537934,20	1375528,06
н211	537938,63	1375553,32
н212	537918,41	1375576,91
н213	537869,78	1375558,81
н214	537865,27	1375552,26
н215	537891,05	1375518,68
н216	537876,29	1375507,22
н217	537879,57	1375501,66
н218	537851,31	1375458,08
н219	537842,96	1375481,28
н220	537732,06	1375470,10
н221	537114,35	1375779,07
н222	536261,04	1376290,10

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н223	535956,70	1376472,23
н224	535658,41	1376485,63
н225	535600,51	1376404,83
н226	535576,37	1376377,60
н227	535537,67	1376351,05
н228	535516,13	1376318,86
н229	535494,17	1376257,91
н230	535493,46	1376237,84
н231	535491,99	1376176,36
н232	535493,77	1376163,25
н233	535515,95	1376129,34
н234	535527,49	1376111,97
н235	535538,89	1376087,45
н236	535535,41	1376068,18
н237	535387,83	1375829,70
н238	535433,95	1375791,40
н239	535511,38	1375715,70
н240	535817,06	1375331,56
н241	536207,21	1374856,60
н242	536467,94	1374655,44
н243	536091,89	1374267,07
н244	536054,66	1374274,49
н245	536029,17	1374280,92
н246	535730,06	1374408,31
н247	535445,42	1373493,81
н248	535356,72	1373420,49
н249	535283,56	1373274,05
н250	535596,16	1373133,19
н251	535714,37	1373082,95
н252	535818,47	1373036,76
н253	535863,46	1373017,80
н254	535937,84	1373242,49
н255	535972,59	1373347,22
н256	536014,50	1373475,71
н257	536042,28	1373394,88
н258	536185,54	1373603,98
н259	536228,11	1373648,27
н260	536240,56	1373682,21
н261	536258,27	1373700,93
н262	536289,07	1373705,15
н263	536319,83	1373689,41
н264	536339,37	1373265,23
н265	536437,21	1373014,10

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н266	536574,20	1372832,54
н267	536606,58	1372787,57
н268	536643,13	1372671,24
н269	536680,44	1372553,86
н270	536715,48	1372424,34
н271	536735,96	1372354,89
н272	536677,59	1372244,44
н273	536749,42	1372119,63
н274	536651,93	1371947,92
н275	536689,42	1371920,72
н276	536251,56	1371133,88
н277	536270,87	1371108,38
н278	536606,39	1371711,33
н279	536698,47	1371852,55
н280	536798,35	1371806,58
н281	536802,18	1371815,32
н282	536903,45	1372049,06
н283	536911,27	1372040,25
н284	536880,85	1371973,04
н285	536923,54	1371990,82
н286	536949,44	1371979,63
н287	537091,21	1371858,76
н288	537094,56	1371855,47
н289	537093,91	1371748,09
н290	537110,72	1371771,22
н291	537124,63	1371242,07
н292	537125,74	1371197,98
н293	537142,27	1371188,04
н294	537141,09	1371155,96
н295	537144,81	1371149,22
н296	537193,46	1371061,02
н297	537160,30	1371035,96
н298	537172,43	1371035,70
н299	537175,92	1371021,97
н300	537172,41	1371000,06
н301	537159,15	1370982,91
н302	537141,30	1370964,34
н303	537119,78	1370951,16
н304	537110,25	1370931,65
н305	537109,25	1370920,30
н306	537115,15	1370912,58
н307	537128,79	1370912,29
н308	537157,68	1370950,33

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н309	537209,95	1371017,44
н310	537253,96	1371053,64
н311	537269,68	1371001,93
н312	537260,23	1370927,08
н313	537243,21	1370842,52
н314	537244,78	1370802,59
н315	537276,54	1370775,92
н316	537309,94	1370761,44
н317	537312,47	1370752,15
н318	537198,63	1370505,22
н319	537161,40	1370439,72
н320	537165,11	1370419,57
н321	537223,61	1370331,91
н322	537281,65	1370263,00
н323	537319,44	1370282,59
н324	537393,30	1370345,60
н325	537413,42	1370368,07
н326	537440,32	1370407,17
н327	537529,70	1370572,95
н328	537673,57	1370439,35
н329	537665,80	1370431,18
н330	537660,02	1370409,31
н331	537652,82	1370392,03
н332	537635,99	1370385,57
н333	537624,39	1370375,21
н334	537624,24	1370368,38
н335	537634,79	1370365,12
н336	537656,15	1370370,72
н337	537676,10	1370381,66
н338	537681,60	1370390,64
н339	537681,13	1370403,54
н340	537682,13	1370414,90
н341	537692,81	1370417,70
н342	537696,90	1370417,02
н343	537749,30	1370367,95
н344	537741,65	1370362,03
н345	537736,03	1370347,75
н346	537731,34	1370306,90
н347	537735,73	1370299,22
н348	537749,35	1370298,16
н349	537760,13	1370305,51
н350	537774,30	1370344,53
н351	537825,00	1370297,06

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н352	537740,62	1370214,47
н353	537696,72	1370161,79
н354	537703,13	1370144,78
н355	537735,43	1370076,25
н356	537798,24	1369977,97
н357	537883,48	1369837,39
н358	537887,84	1369814,45
н359	537885,85	1369790,97
н360	537883,21	1369747,91
н361	537871,60	1369706,09
н362	537881,00	1369699,40
н363	537955,12	1369610,31
н364	538046,40	1369500,25
н365	538216,65	1369296,58
н366	538235,66	1369316,99
н367	538240,93	1369363,15
н368	538237,12	1369375,95
н369	538100,99	1369545,92
н370	538072,05	1369580,80
н371	538029,01	1369644,91
н372	537964,14	1369722,31
н373	537928,13	1369773,48
н374	537900,06	1369810,36
н375	537916,68	1369836,50
н376	537936,11	1369866,01
н377	537787,20	1370123,20
н378	537780,17	1370165,09
н379	537867,74	1370248,34
н380	537883,98	1370267,31
н381	537938,80	1370261,91
н382	537941,41	1370255,30
н383	537940,96	1370234,83
н384	537945,23	1370221,84
н385	537956,23	1370204,92
н386	537973,72	1370206,82
н387	537987,76	1370224,71
н388	537995,26	1370255,64
н389	537995,29	1370256,34
н390	538069,73	1370249,01
н391	538257,15	1370027,19
н392	538182,42	1369967,89
н393	538151,03	1369966,20
н394	538083,82	1370003,76

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н395	538048,76	1369975,30
н396	538057,32	1369964,79
н397	538241,24	1369738,94
н398	538300,49	1369793,15
н399	538339,24	1369860,94
н400	538378,03	1369903,18
н401	538396,44	1369904,03
н402	538347,72	1369849,91
н403	538314,07	1369785,08
н404	538711,08	1369608,03
н405	538725,21	1369609,96
н406	538755,90	1369625,41
н407	538832,32	1369585,30
н408	538856,06	1369576,98
н409	538869,81	1369578,02
н410	538880,00	1369585,36
н411	538977,51	1369718,92
н412	538979,06	1369728,87
н413	538962,45	1369742,75
н414	538928,81	1369753,76
н415	538880,34	1369772,77
н416	538827,72	1369800,13
н417	538716,92	1369867,53
н418	538668,80	1369902,79
н419	538807,51	1369922,88
н420	538813,98	1369919,72
н421	538819,36	1369923,39
н422	538961,69	1369929,86
н423	539076,39	1369966,34
н424	539085,66	1369960,61
н425	539095,17	1369962,17
н426	539123,14	1369981,20
н427	539154,18	1369991,07
н428	539178,36	1369962,31
н429	539187,44	1369963,93
н430	539205,78	1369974,39
н431	539257,02	1370023,76
н432	539502,93	1370101,97
н433	539515,13	1370115,23
н434	539529,90	1370131,59
н435	539549,83	1370141,77
н436	539559,67	1370140,80
н437	539560,17	1370121,50

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н438	539501,69	1370059,03
н439	539411,29	1369997,92
н440	539437,70	1369983,98
н441	539466,39	1369973,77
н442	539490,80	1369972,02
н443	539511,74	1369977,76
н444	539529,91	1369987,77
н445	539611,67	1370054,28
н446	539681,89	1370107,98
н447	539736,39	1369992,26
н448	539785,75	1369932,01
н449	539798,48	1369899,58
н450	539820,64	1369881,34
н451	539816,55	1369914,06
н452	539824,93	1369923,96
н453	539860,28	1369894,39
н454	539874,26	1369874,89
н455	539877,10	1369851,31
н456	539917,35	1369825,95
н457	539928,88	1369826,66
н458	539934,44	1369839,50
н459	539930,39	1369852,06
н460	539895,62	1369886,42
н461	539883,28	1369914,53
н462	539883,87	1369919,80
н463	539868,95	1369917,72
н464	539852,81	1369948,31
н465	539840,31	1370012,90
н466	539839,41	1370037,88
н467	539851,56	1370066,89
н468	539861,93	1370102,18
н469	539878,45	1370110,93
н470	539888,67	1370095,84
н471	539875,00	1370063,01
н472	539876,19	1370051,47
н473	539883,62	1370040,27
н474	539904,64	1370035,97
н475	539907,84	1370028,70
н476	539918,31	1370024,15
н477	539962,81	1370017,91
н478	539977,50	1370031,50
н479	539984,54	1370046,23
н480	539991,35	1370050,40

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н481	540000,11	1370033,88
н482	540014,87	1370028,28
н483	540035,59	1370032,15
н484	540050,76	1370041,31
н485	540230,02	1369920,29
н486	540257,46	1369835,70
н487	540306,98	1369817,82
н488	540351,04	1369769,34
н489	540565,68	1370008,37
н490	540508,43	1370056,46
н491	540487,24	1370104,35
н492	540445,67	1370198,04
н493	540620,21	1370382,14
н494	540644,62	1370415,35
н495	540658,91	1370343,76
н496	540684,85	1370323,39
н497	540724,46	1370323,85
н498	540758,28	1370300,67
н499	540819,62	1370268,97
н500	540873,57	1370234,80
н1	540909,39	1370205,31
н501	540461,30	1370276,15
н502	540505,34	1370323,28
н503	540593,62	1370435,54
н504	540578,33	1370441,94
н505	540521,37	1370529,68
н506	540395,06	1370626,14
н507	540365,13	1370619,34
н508	540353,70	1370607,50
н509	540356,13	1370590,69
н510	540364,33	1370583,07
н511	540383,23	1370595,68
н512	540397,89	1370585,13
н513	540391,98	1370570,37
н514	540375,06	1370562,36
н515	540356,37	1370559,04
н516	540340,21	1370543,57
н517	540320,82	1370550,51
н518	540308,02	1370561,03
н519	540300,09	1370581,68
н520	540268,70	1370593,53
н521	540263,78	1370623,81

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н522	540243,54	1370643,17
н523	540211,81	1370652,08
н524	540185,91	1370637,22
н525	540159,06	1370615,89
н526	540099,57	1370637,51
н527	540082,91	1370619,61
н528	540101,85	1370608,98
н529	540123,43	1370590,31
н530	540094,15	1370568,96
н531	540077,62	1370541,26
н532	540057,76	1370534,87
н533	540040,05	1370522,37
н534	540036,21	1370514,03
н535	540301,69	1370419,55
н536	540355,96	1370297,58
н537	540411,20	1370276,17
н501	540461,30	1370276,15

3. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне

3.1 Мероприятия по гражданской обороне

На основании Постановления Правительства РФ от 16.08.2016г. № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», Приказа МЧС РФ от 11.09.2012 № 536-дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категории по ГО в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и Приказа МЧС РФ от 08.09.2015 № 495-дсп «О внесении изменений в показатели для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» проектируемое предприятие является категоризованным по ГО объектом.

Территория, на которой находится проектируемый участок ОГР, не отнесена к группе по ГО.

На проектируемом объекте предусмотрены следующие виды связи, которые будут использованы для оповещения и управления ГО объекта:

- автоматическая телефонная связь с выходом на сеть связи общего пользования (ССОП);
- аварийная связь и оповещение;
- диспетчерская связь;
- распорядительно-поисковая связь и звуковое вещание (РПС и ЗВ).

Оповещение персонала, обслуживающего проектируемый объект, по сигналам ГО предусматривается через систему централизованного оповещения Кемеровской области.

Основным способом оповещения населения в условиях войны считается передача речевой информации с использованием государственных сетей телефонной связи, радиовещания и телевидения. Для привлечения внимания при передаче речевой информации включают электросирены и другие сигнальные средства, что означает подачу предупредительного сигнала «Внимание Всем!».

Технические решения по системе оповещения, принятые на территории проектируемого объекта, отвечают требованиям Положения о системах оповещения населения,

утвержденного совместным приказом МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25.07.2006 № 422/90/376.

В целях выполнения Федерального закона РФ от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне» Постановления Правительства РФ от 27.04.2000г. № 379 «О накоплении хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств», запасы материально-технических, производственных, медицинских и иных средств накапливаются заблаговременно в мирное время в объемах, определяемых создающими их федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями, и хранятся в условиях, отвечающих установленным требованиям по обеспечению их сохранности.

Эвакуация персонала и материальных ценностей проектируемого объекта, в безопасные районы осуществляется по плану эвакуации муниципального образования Беловский муниципальный район Кемеровской области.

3.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Целью создания систем противопожарной защиты проектируемого объекта является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей из зданий, близлежащей территории и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

Системы противопожарной защиты должны обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности.

В свою очередь пожарная безопасность – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

Защита людей и имущества проектируемого объекта от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;

- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемой степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;
- применение первичных средств пожаротушения;
- применение автоматических и (или) автономных установок пожаротушения.

Мероприятия по тушению эндогенных пожаров.

Эндогенным пожаром следует считать случаи горения в разрезе, на штабелях и отвалах, возникшего в результате естественного перехода процесса самонагревания в самовозгорание и сопровождающиеся появлением открытого огня, раскаленного угля, дыма или устойчивого содержания окиси углерода в пробах воздуха.

В случае возникновения эндогенного пожара на разрезе, осуществляется:

- охлаждение очага пожара путем орошения водой спецтехникой;
- вырезка очага имеющимся горным оборудованием: вырезка очага бульдозером (при возникновении пожара в породно-угольном скоплении) или экскаватором (при возникновении пожара в угольном уступе);
- в сложных аварийных ситуациях тушение очагов пожара производится путем засыпки инертными породами;
- для предотвращения распространения очага пожара поверхность объекта за пределами очага шириной 3 – 5 м обрабатываться антипирогенами;
- тушение очагов открытого огня производится от периферии очага к центру.

Антипирогены – вещества, препятствующие самовозгоранию полезных ископаемых (угля, руды, торфа и др.) в шахтах, на карьерах, в отвалах и т.п.

Вновь возникшие пожары нужно регистрировать в книге регистрации эндогенных пожаров, в соответствии с Руководством по использованию комплекса техногенных мероприятий для профилактики и тушения пожаров на разрезах.

При получении сообщения о пожаре главный инженер разреза (или лицо, заменяющее его) должен немедленно принять меры, предусмотренные планом профилактики и тушения пожара.

Мероприятия по тушению экзогенных пожаров на участке открытых горных работ.

Пожар экзогенный – пожар, вызванный воспламенением горючего материала (полезного ископаемого, крепи, конвейерных лент и т.п.) вследствие нагревания его от внешнего источника тепла (неисправного электрооборудования, трения, несоблюдения правил ведения горных работ и т.п.).

Порядок и способы безопасного ведения горных работ по ликвидации экзогенных пожаров и в зоне их действия определяются мероприятиями, составленными на предприятии и утвержденными техническим руководителем.

Обязанности между лицами, участвующими в ликвидации аварий, связанных с пожарами, порядок их действий, правила поведения в аварийной ситуации, местонахождение средств для спасения людей и ликвидации аварии должны быть включены в план ликвидации аварий (ПЛА), разработанный в порядке, установленном действующим законодательством, внутренними нормативными документами и фактическим положением в организации. ПЛА должен быть согласован с командирами аварийно-спасательной части и пожарной части, обслуживающими организацию и утвержден руководителем организации.

Изучение ПЛА и ознакомление с ним рабочих должно быть оформлено под роспись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте. Выписки из плана должны быть вывешены в рамках под стеклом на рабочих местах

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Согласно ГОСТ 12.1.004–91 «Пожарная безопасность» организационно-технические мероприятия должны включать:

- организацию пожарной охраны, организацию ведомственных служб пожарной безопасности в соответствии с законодательством РФ;
- паспортизацию веществ, материалов, изделий, технологических процессов, зданий и сооружений объектов в части обеспечения пожарной безопасности;
- привлечение общественности к вопросам обеспечения пожарной безопасности;

- организацию обучения работающих правилам пожарной безопасности на производстве, а населения – в порядке, установленном правилами пожарной безопасности соответствующих объектов пребывания людей;
- разработку и реализацию норм и правил пожарной безопасности, инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;
- изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;
- порядок хранения веществ и материалов, тушение которых недопустимо одними и теми же средствами, в зависимости от их физико-химических и пожароопасных свойств;
- нормирование численности людей на объекте по условиям безопасности их при пожаре;
- разработку мероприятий по действиям администрации, рабочих, служащих и населения на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей.

4. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Для сокращения концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15–20 %. могут быть использованы следующие мероприятия:

- запретить работу оборудования на форсированном режиме;
- выполнением мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- ограничить погрузочно-разгрузочные работы;
- обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе санитарно-защитной зоны;
- снижение объемов погрузочно-разгрузочных работ;
- в случае, если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует проводить остановку оборудования;
- сокращение работ по формированию породных отвалов;
- снизить нагрузку или остановить производство;
- запрещение производства погрузочно-разгрузочных работ;
- исключение проведения взрывных работ.

Отработка запасов угля ведется открытым способом с применением транспортной и бестранспортной технологий. Добыча угля составляет 1500 тыс.т угля в год (проектная мощность), объем вскрышных пород – 15550 тыс.м³/год (максимальный при отработке месторождения). Вскрышные породы транспортируются автотранспортом во внутренний отвал, уголь транспортируется на существующий погрузочный комплекс.

Режим работы предприятия на основных процессах (добыча угля, вскрышные работы, буровые работы и транспортировка горной массы) – 353 рабочих дня в году, 2 смены в сутки продолжительностью 12 час. Взрывные работы предусматривается производить в светлое время суток.

Специфика рассматриваемого предприятия (открытые горные работы) заключается в разработке и перемещении больших объёмов горной массы. Поэтому необходимо применение мощного горнотранспортного оборудования, при работе которого возникает значительная акустическая нагрузка на окружающее пространство. Основными загрязнителями по фактору шума являются экскаваторы, бульдозеры, буровые станки, автосамосвалы, работающие в забое и на отвале.

Основные источники шума при отработке месторождения:

- Участок открытых горных работ – буровые станки *Ingersoll-Rand DML (DML-1200, ЗСБШ-200-60 и БТС-150)*, обратные гидравлические лопаты *Liebherr R984 (Liebherr R994, Terex RH-170, Komatsu PC1250, Hitachi ZX 800, Volvo EC460B, Hyundai R-290 LC.)*, механические экскаваторы прямого ЭКГ-8И, ЭКГ-8УС, ЭКГ-10 (ЭКГ-12, ЭКГ-15, ЭКГ-18Р), шагающие экскаваторы ЭШ 10/70, ЭШ 11/70, ЭШ 6/45 (ЭШ 11/75, ЭШ 13/50), бульдозеры *Komatsu D-275, Komatsu D-375 (TD-25 M, T-25.01, БелАЗ -78231)*, погрузчики *Komatsu WA-700 (Komatsu WA-600, WA-900)*.
- Внутренний отвал – бульдозеры *CAT D9R, CAT D10R, CAT D11R (TD-40C, TD-25 H, T-35.01, T-500)*.
- Транспортирование горной массы технологическим автотранспортом – *БелАЗ 75131, Terex NHL TR-100 (БелАЗ-75138, БелАЗ-7555Д, Komatsu HD-785-5)*;
- восстановление автодорог автогрейдером – *ДЗ-98, CAT-24М (CAT-140М и бульдозером – БелАЗ -78231)*.

Весь комплекс мероприятий по борьбе с шумом можно разделить на технические и организационные. К указанным мероприятиям относятся:

- выбор оптимального режима труда и отдыха трудящихся;
- установление специальных правил эксплуатации сильношумящего оборудования;
- рациональное размещение машин и оборудования на территории предприятия и выделение особо шумящих объектов на отдельные участки;
- контроль за соблюдением правил безопасной работы людей в шумных условиях;
- контроль уровня шума на рабочих местах;
- контроль за правильной эксплуатацией машин и качеством их монтажа и ремонта;
- замена шумящего оборудования на малозадающее;
- устройство специальной звукоизоляции рабочих мест;
- обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты (противошумовые наушники, вкладыши).

Все зоны с уровнем звука на рабочих местах выше 85 дБ должны быть обозначены предупредительными знаками, а в тех зонах, где уровни звукового давления свыше 135 дБ в любой из октавных полос, должно быть запрещено даже кратковременное пребывание.

В связи с допустимым влиянием шума при эксплуатации предприятия на жилые зоны специальных мероприятий по защите от шума в жилой застройке не требуется.

Для предотвращения и снижения возможного негативного воздействия при отработке запасов угля на поверхностные водные объекты рекомендуется предусмотреть следующие

мероприятия, направленные на охрану от загрязнения и истощения, рациональное использование водных ресурсов:

- тщательное выполнение работ при сооружении водонесущих коммуникаций;*
- проведение ремонта и заправку горючим горного оборудования осуществлять только на специально отведенных местах – на бетонированных площадках, обнесенных предохранительным валом и канавкой;*
- обеспечение сбора и утилизации отработанных нефтепродуктов;*
- мониторинг за состоянием поверхностных и подземных вод;*
- соблюдение требований Водного кодекса РФ по ограничению хозяйственной деятельности в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос.*

Рациональное использование водных ресурсов:

- использование на технологические нужды воды технического качества (очищенных сточных вод);*
- исключение утечек питьевых, технических, сточных и прочих вод;*
- использование поддонов для оборудования, сооружений, исключающих попадание топлива и масел на поверхность, в грунт, в водные объекты, подземные горизонты;*
- организация пылеподавления;*
- сбор, организация, очистка и обезвреживание поверхностного стока с загрязненной территории.*

Для снижения уровня негативного воздействия на подземные воды возможна реализация следующих мероприятий:

- карьерные воды, загрязненные в открытых горных выемках (угольных разрезах), необходимо откачивать на гидроотвал, исключая их фильтрацию в подземные горизонты;*
- исключение утечек питьевых, технических, карьерных и прочих вод;*
- использование поддонов, исключающих попадание топлива и масел в грунт, подземные горизонты.*

Мероприятия по охране растительного и животного мира:

- Запрет на добычу особей. Запрет широко применяется как мера сохранения редких и исчезающих видов, как мера восстановления численности промысловых животных.*
- Информирование работников предприятия о правилах и нормах охраны, рационального использования и воссоздания объектов животного мира.*

- Устройство искусственных путей миграции для животных через линейные сооружения.
- Строительство ограждений от попадания диких животных в карьеры.
- Установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животным.
- Организация заправки техники в специально установленных местах или на автозаправочных станциях общего пользования с целью исключения попадания масел в почву и на объекты животного и растительного мира.
- Обустройство специальных мест для временного складирования отходов с указанием способов и путей их вывоза к месту захоронения, переработки и сбыта.
- Конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию электрических подстанций, иных зданий и сооружений объекта, а также под транспортные средства и в работающие механизмы. Вся электрическая аппаратура должна находиться в закрытых металлических щитах, что исключает проникновение животных в указанные узлы и механизмы. Предусмотрено обязательное отключение временно неиспользуемых участков, находящихся под напряжением ЛЭП. В районах с повышенной вероятностью гибели крупных птиц на опорах ВЛ применяются траверсы, исключающие возможность их поражения электрическим током.
- Установление особого режима охраны видов животных, занесенных в Красные книги. При обнаружении в ходе работ на участке объектов растений и животных, занесенных в Красную книгу Кемеровской области или Красную книгу Российской Федерации информирование специально уполномоченных государственных органов власти Российской Федерации или органов государственной власти субъектов Российской Федерации с целью получения разрешений для переселения данных объектов с учетом компенсационных мероприятий.

Применение данных мероприятий позволит не только минимизировать воздействие планируемой деятельности на объекты растительного и животного мира и среды их обитания, но и обеспечить их сохранность.

5. Охрана труда и техника безопасности в период строительства

Охрана здоровья людей путем создания безопасных и благоприятных для человека условий труда является основной задачей охраны труда. Под охраной труда понимается система законодательных актов, технических, организационных, социально-экономических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособность человека в процессе труда.

Для эффективного управления угольным предприятием необходимо иметь:

- организационную структуру (органы управления);
- нормативную базу – «внешние» нормативные правовые акты и собственные локальные нормативно-правовые и нормативно-технические документы, определяющие требования по обеспечению безопасности и сам процесс управления (процедуры, средства, инструменты);
- ресурсы (людские, материальные, финансовые).

Раздел выполнен в соответствии со следующими нормативными документами:

- Конституция Российской Федерации;
- Трудовой Кодекс Российской Федерации;
- «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом»;
- СП 1.1.2193-07 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»;
- СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»;
- СанПиН 2.2.3.570-96 «Гигиенические требования к предприятиям угольной промышленности и организации работ»;
- СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»;
- СанПиН 2.2.2948-11 «Гигиенические требования к организациям осуществляющим деятельность по добыче и переработке угля (горючих сланцев) и организации работ.
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Трудовым кодексом Российской Федерации определена государственная политика в области охраны труда, установлены правовые основы регулирования трудовых отношений между работодателем и работниками предприятия и другие принципиальные положения и требования; в их числе: о полномочиях органов государственной власти Российской

Федерации и ее субъектов, о правах и гарантиях прав работников на безопасный труд, об обязанностях работодателя и работников в области охраны труда.

Обеспечение нормальных и безопасных условий труда на рабочих местах обеспечивается за счет решений, разрабатываемых с соблюдением положений и требований законодательства РФ, нормативных и правовых актов по охране труда на производстве. Мероприятия по охране труда на каждом рабочем месте направлены на сохранение здоровья и работоспособности работников. Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются руководителя предприятия.

Руководитель обязан:

- обеспечивать укомплектованность предприятия штатом работников в соответствии с установленными требованиями;*
- допускать к работе лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе;*
- обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;*
- иметь нормативные правовые акты и нормативные технические документы, устанавливающие правила ведения работ на опасном производственном объекте;*
- обеспечивать наличие и функционирование необходимых приборов и систем контроля производственными процессами в соответствии с установленными требованиями;*
- обеспечивать проведение экспертизы промышленной безопасности зданий, а также проводить диагностику, испытания, освидетельствование сооружений и технических устройств в установленном Ростехнадзором РФ порядке;*
- предотвращать проникновение на опасный производственный объект посторонних лиц;*
- обеспечивать выполнение требований промышленной безопасности к хранению опасных веществ;*
- заключать договор страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;*
- своевременно информировать Ростехнадзор и его территориальные органы об аварийных ситуациях, причинах их возникновения и принятых мерах.*

Основными организационными мероприятиями по охране труда являются:

- обучение по охране труда;*

- разработка инструкций, положений по охране труда;
- организация обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров;
- проведение специальной оценки условий труда в соответствии с действующим законодательством;

Предусмотрено обязательное обучение работников предприятия в процессе их трудовой деятельности. Обучение по охране труда включает в себя:

- проведение инструктажей по охране труда;
- назначение стажировки на рабочем месте;
- обучение и проверка знаний по охране труда.

Инструктажи по охране труда проводится с целью дать работникам предприятия необходимый объем знаний, умений и навыков по правильному и безопасному выполнению работ.

Обучение рабочих безопасным методам работы предполагается проводить по следующему плану:

- вводный инструктаж;
- первичный инструктаж, проводится на рабочем месте до начала производственной деятельности;
- повторный инструктаж;
- внеплановый инструктаж;
- целевой инструктаж.

Предусмотрена обязательная разработка инструкций по охране труда для всех видов работ и профессий.

Каждая инструкция по охране труда для работников должна содержать следующие разделы:

- общие требования безопасности;
- требования безопасности перед началом работы;
- требования безопасности во время работы;
- требования безопасности в аварийных ситуациях;
- требования безопасности по окончании работы.

Необходимо допускать вновь принятых на работу, связанную с воздействием вредных и опасных производственных факторов, только после прохождения предварительных медицинских осмотров и организовать проведение периодических медицинских осмотров.

Подлежащий освидетельствованию работающий обязан своевременно пройти медицинский осмотр. При уклонении работающего от прохождения медицинского осмотра или невыполнении им рекомендаций по результатам проведенных обследований необходимо отстранить его от выполнения работ.

Обязательным является проведения специальной оценки условий труда вновь образуемых рабочих мест предприятия.

Специальная оценка условий труда является единым комплексом последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников. Специальная оценка условий труда проводится в соответствии с федеральным законом «О специальной оценке условий труда» № 426-ФЗ.

Слежение за соответствием производственного процесса требованиям правил гигиены и охраны труда основано на результатах объективных оценок (лабораторноинструментальные исследования). Необходимо предусмотреть проведение текущего лабораторно-инструментального контроля, т.е. производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий (СП 1.1.1058-01).

Принципом организации производственного контроля является отбор проб и выполнение замеров в характерных условиях работы, т.е. условиях, установленных для рабочего места. Конечный смысл такого контроля – обеспечение установленных нормативов.

Оценка условий труда лежит в основе решений по изменению в технологии ведения горных работ, замене техники, принятию мер по локализации вредных производственных факторов, изоляции неблагоприятных процессов.

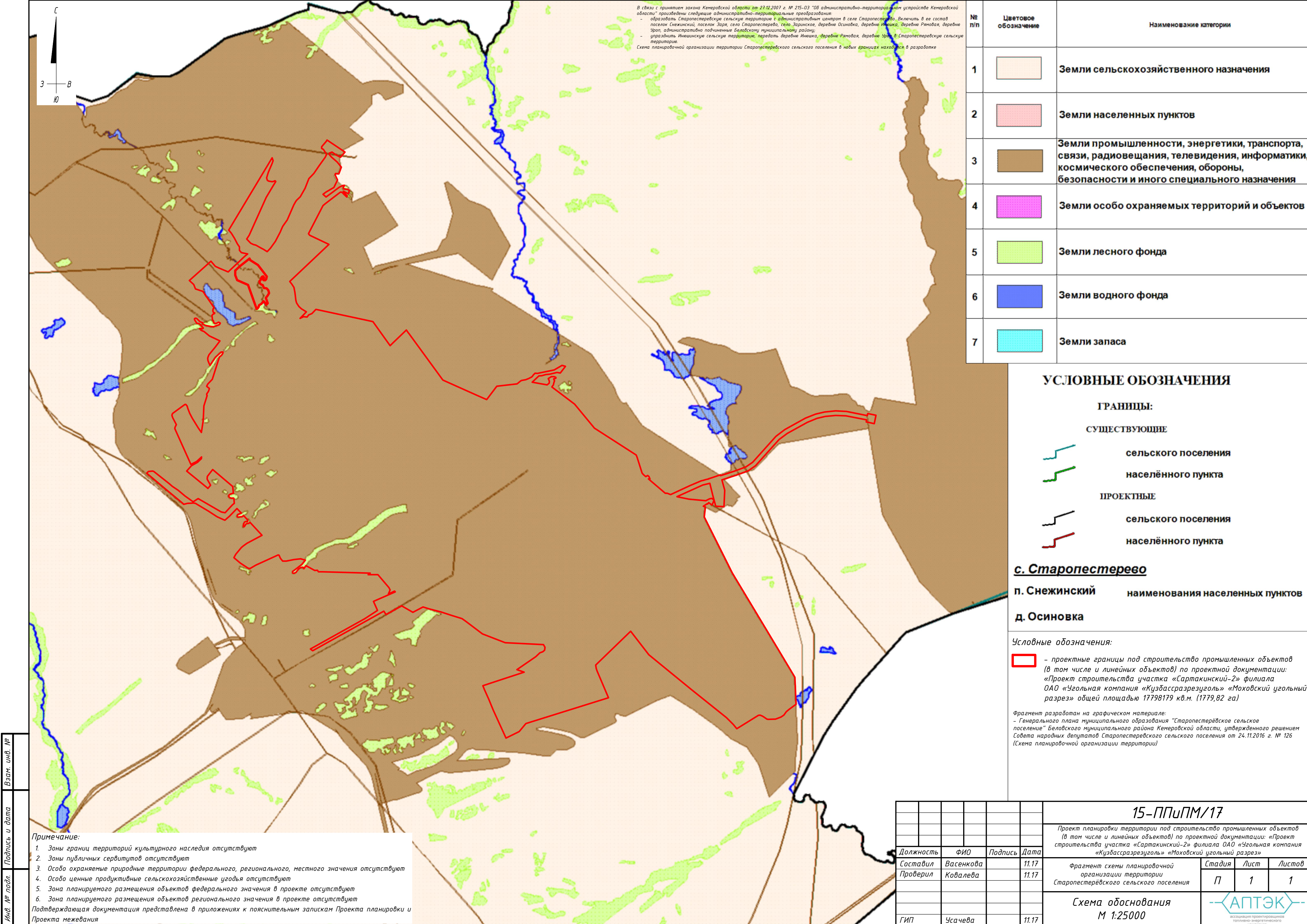
Результатом оценки производственного контроля является количественная оценка степени риска ущерба для здоровья работников от действия вредных и опасных факторов производственной среды. Эти данные являются обоснованием для принятия управленческих решений по разработке средств профилактики.

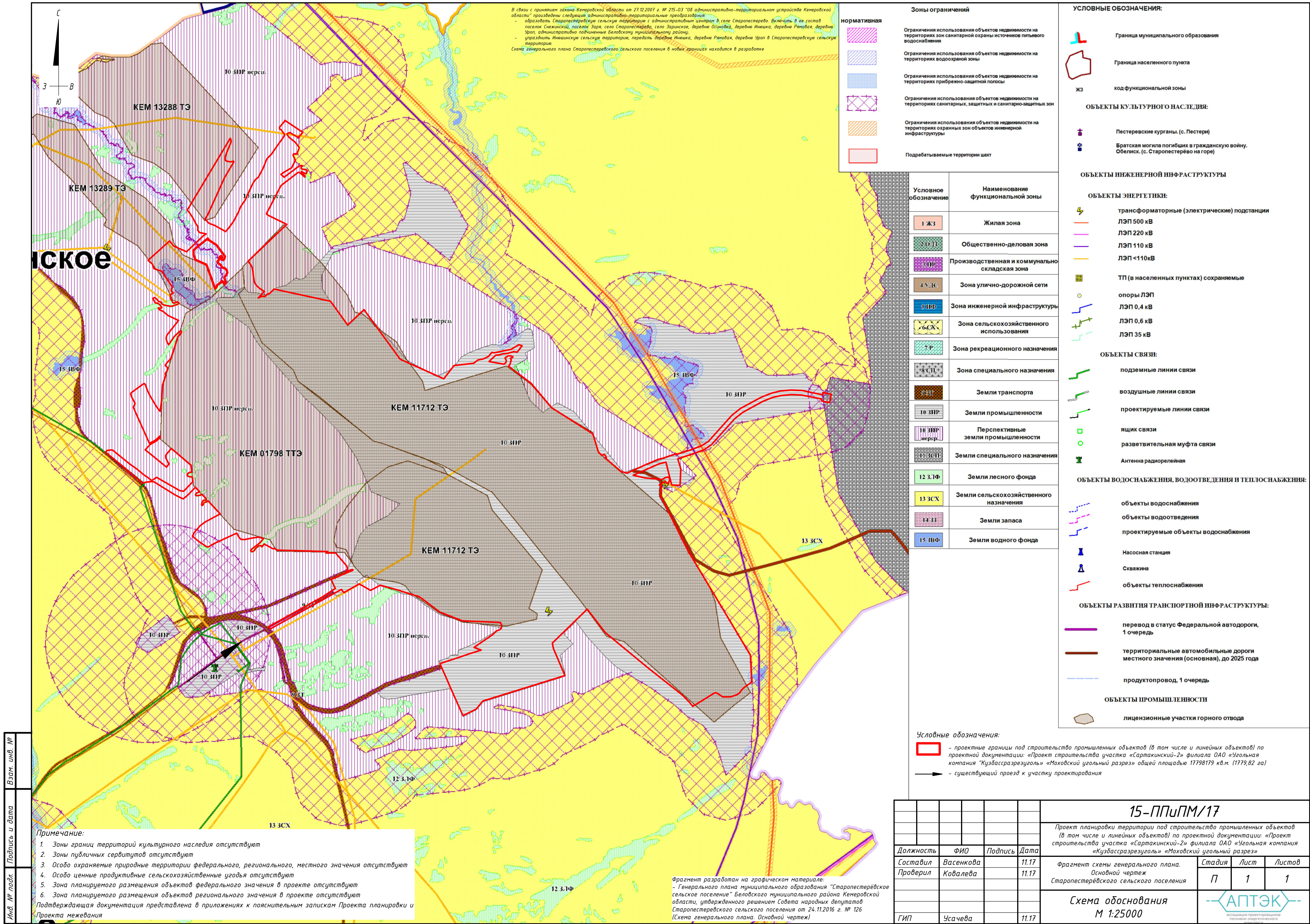
Целью производственного контроля является обеспечение безопасности и безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.

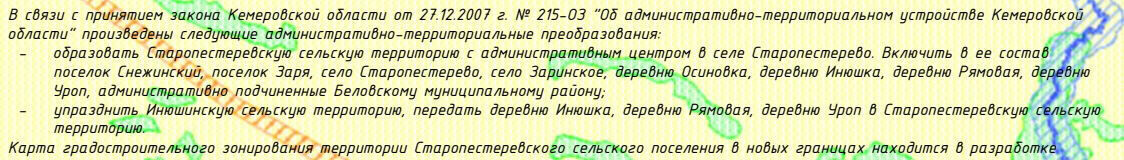
Объектами производственного контроля являются производственные, общественные помещения, здания, сооружения, санитарно-защитные зоны, зоны санитарной охраны, оборудование, транспорт, технологическое оборудование, технологические процессы, рабочие места, используемые для выполнения работ, отходы производства и потребления.

При выявлении нарушений санитарных правил на предприятии необходимо принять меры, направленные на устранение выявленных нарушений и недопущение их возникновения, в том числе:

- приостановить либо прекратить свою деятельность или работу отдельных подразделений, участков, эксплуатацию зданий, сооружений, оборудования, транспорта, выполнение отдельных видов работ;*
- прекратить использование в производстве материалов, не соответствующих установленным требованиям;*
- информировать территориальное управление Роспотребнадзора о мерах, принятых по устранению нарушений санитарных правил;*
- принять другие меры, предусмотренные действующим законодательством.*







Фрагмент разработан на графическом материале:
 - Правила землепользования и застройки муниципального образования
 «Старопестеревское сельское поселение» Беловского муниципального района
 Кемеровской области, утвержденного решением Совета народных депутатов
 Старопестеревского сельского поселения от 31.03.2017 г. № 140
 [Схема градостроительного зонирования территории]

Условные обозначения:

 – проектные границы под строительство промышленных объектов (в том числе и линейных объектов) по проектной документации: «Проект строительства участка «Сартакинский-2» филиала ОАО «Узловая компания «Күзбдасразрезголь» «Моховский угольный разрез» общей площадью 17798179 кв.м. (1779,82 га)

1. Зоны границ территорий культурного наследия отсутствуют
2. Зоны публичных сервитутов отсутствуют
3. Особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения отсутствуют
4. Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют
5. Зона планируемого размещения объектов федерального значения в проекте отсутствуют
6. Зона планируемого размещения объектов регионального значения в проекте отсутствуют

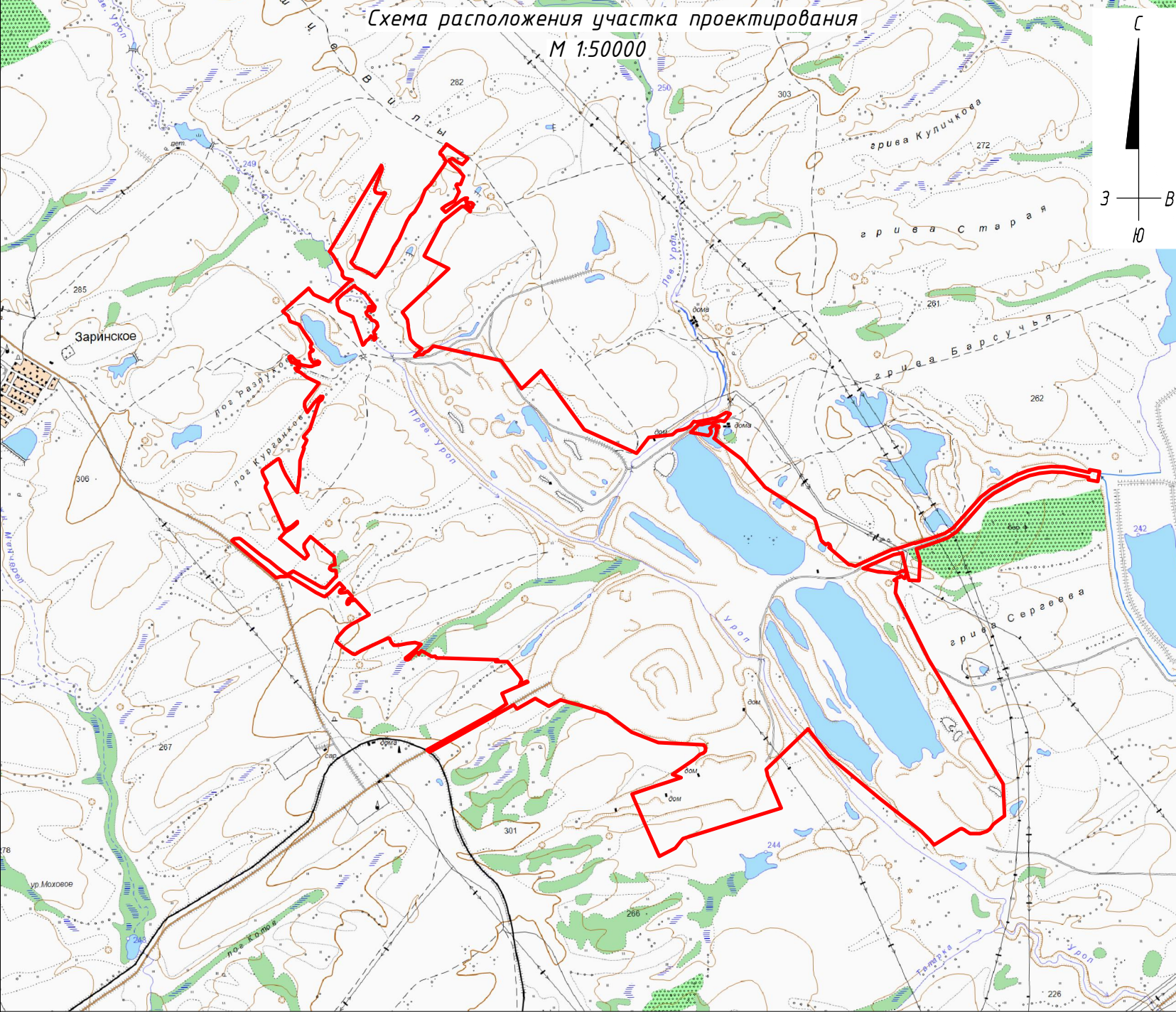
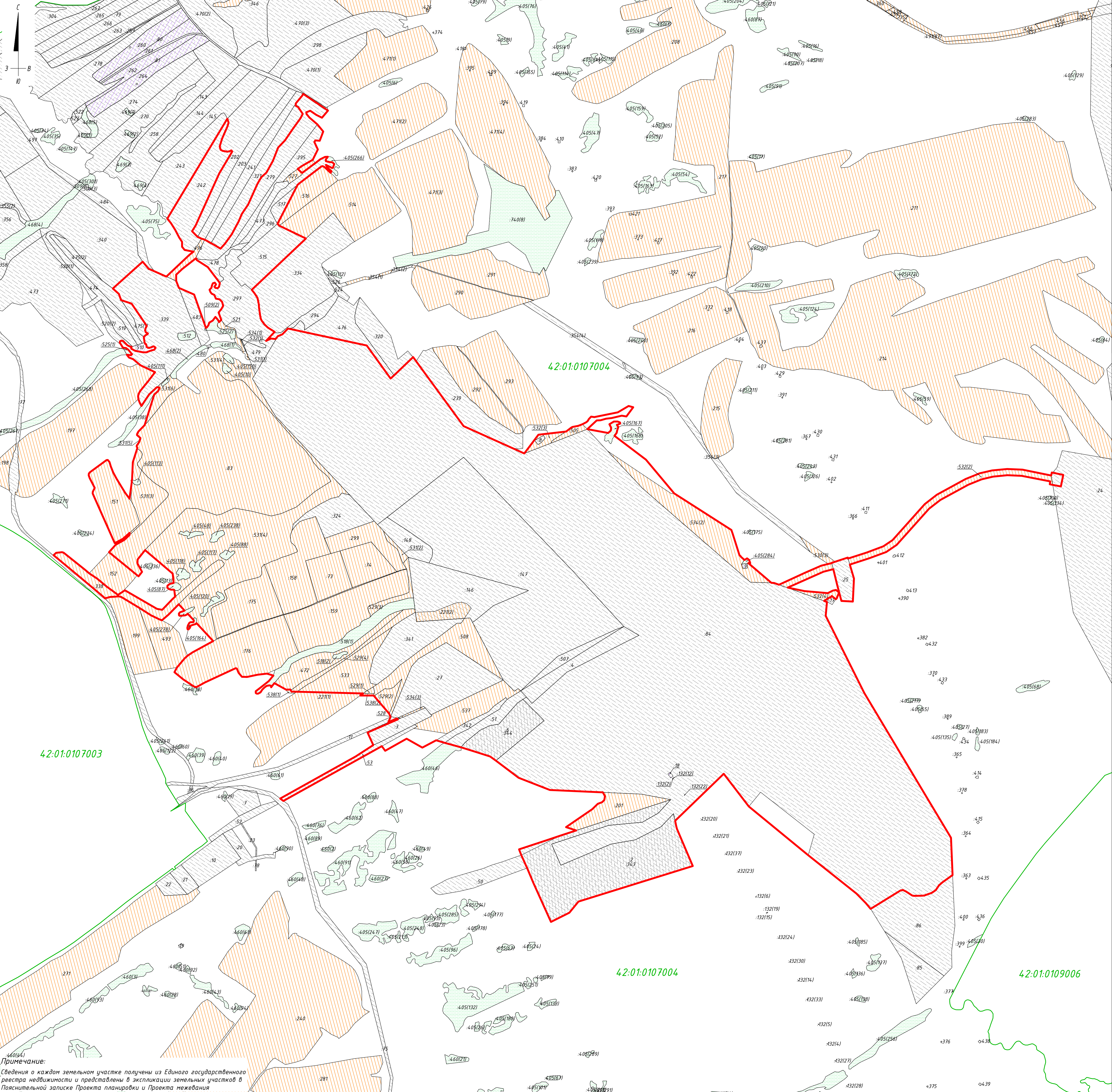
Подтверждающая документация представлена в приложениях к пояснительным запискам Проекта планировки и Проекта межевания

Копировал Формат A2

Имя и № подл.

Подпись и дата

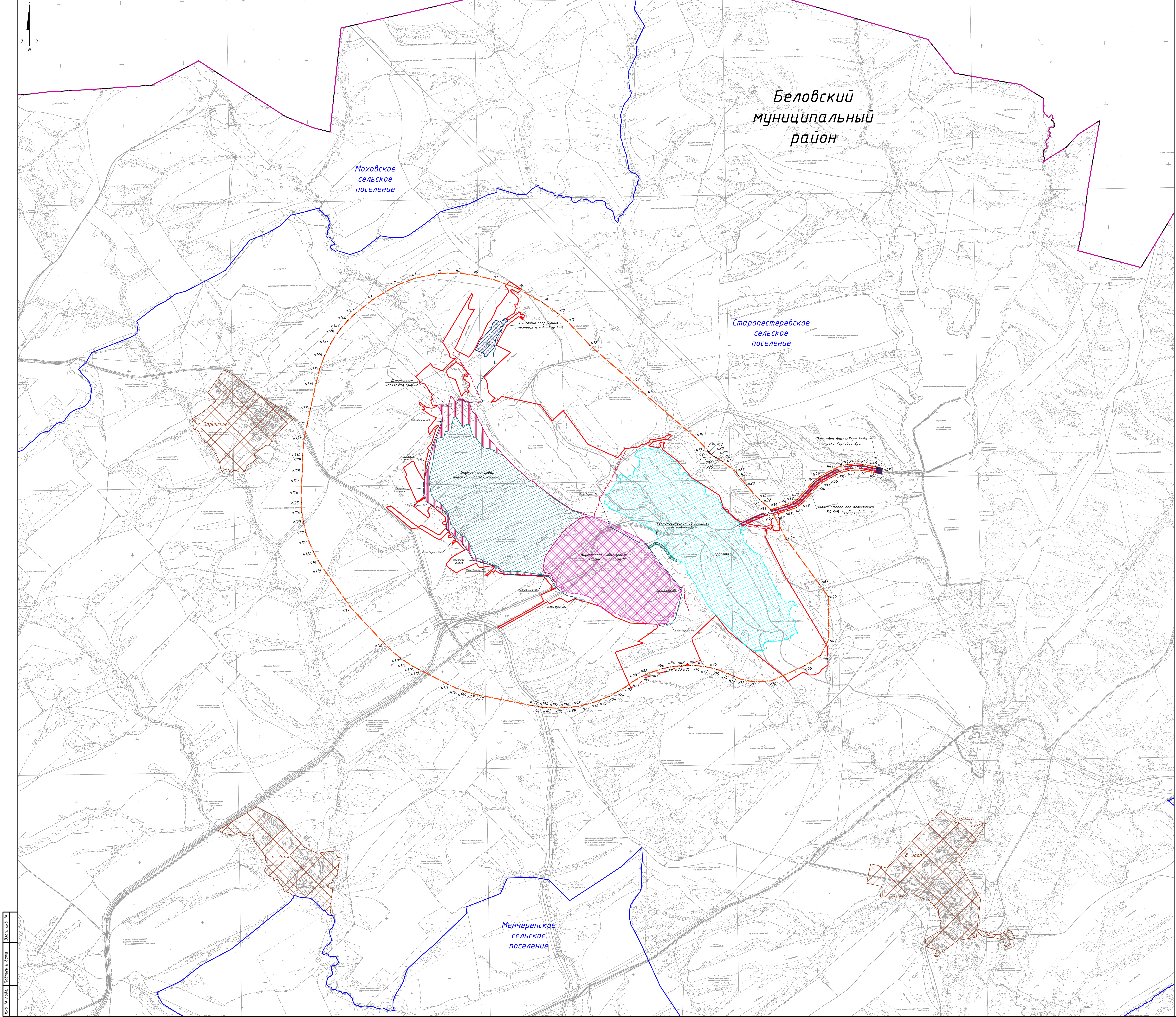
Разм. инв. №



- Условные обозначения:**
- проектные границы под строительство промышленных объектов (в том числе и линейных объектов) по проектной документации: «Проект строительства участка «Сартакинский-2» филиала ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезголь» «Моховский угольный разрез»
 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
 - земли лесного фонда
 - земли сельскохозяйственного назначения
 - земельные участки, категория земель на которые не установлена
 - граница кадастрового квартала
 - 42:01:0107004 - обозначение кадастрового квартала
- Примечание:**
- Зоны границ территорий культурного наследия отсутствуют
 - Зоны публичных сервитутов отсутствуют
 - Особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения отсутствуют
 - Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют
 - Зона планируемого размещения объектов федерального значения в проекте отсутствуют
 - Зона планируемого размещения объектов регионального значения в проекте отсутствуют
- Подтверждающая документация представлена в приложениях к пояснительным запискам Проекта планировки и Проекта межевания

Примечание:
Сведения о каждом земельном участке получены из Единого государственного реестра недвижимости и представлены в экспликации земельных участков в Пояснительной записке Проекта планировки и Проекта межевания

				15-ППУПМ/17					
				Проект планировки территории под строительство промышленных объектов (в том числе и линейных объектов) по проектной документации: «Проект строительства участка «Сартакиский-2» филиала ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезголь» «Моховский угольный разрез»					
Должность	ФИО	Подпись	Дата	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки (апорный план)	Стадия	Лист	Листов		
Составил	Васенкова		11.17		П	1	1		
Проверил	Ковалева		11.17						
				Схема обоснования М 1:15000					
ГИП	Усачева		11.17	Копировал					



Общая проектная площадь земельных участков под строительство промышленных объектов (в том числе и линейных объектов) по проектной документации: «Проект строительства участка «Сартакинский-2» филиала ОАО «Ижевская компания «Ижевскстразтранс»» «Ижевский уездный район» 1170819 кв.м. 11708 кв.м.

Общая проектная площадь земельных участков в пределах СЗЗ промышленного предприятия под строительство промышленных объектов (в том числе и линейных объектов) по проектной документации: «Проект строительства участка «Сартакинский-2» филиала ОАО «Ижевская компания «Ижевскстразтранс»» «Ижевский уездный район» 1170819 кв.м. 11708 кв.м.

Каждый из перечисленных объектов проектируемого предприятия в соответствии с требованиями СанПиТ 2.2.1.1.006-03

Граница санитарно-защитной зоны установлена согласно санитарной классификации СанПиТ 2.2.1.1.006-03

Санитарно-защитная зона и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (таблица 1)

Условные обозначения:

- проектные границы под строительство промышленных объектов (в том числе и линейных объектов) по проектной документации: «Проект строительства участка «Сартакинский-2» филиала ОАО «Ижевская компания «Ижевскстразтранс»» «Ижевский уездный район»
- граница расчетной санитарно-защитной зоны проектируемого предприятия
- обозначение характерных точек границы санитарно-защитной зоны проектируемого промышленного предприятия, сведения о которых позволяют однозначно определить ее положение на местности
- граница лицензий КЕМ 01198 ТЗ
- граница лицензий КЕМ 1112 ТЗ
- граница лицензий КЕМ 13289 ТЗ
- граница муниципального образования
- граница сельского поселения
- граница населенного пункта
- Граница зон планируемого размещения объектов капитального строительства – остоновая карьерная выемка
- Граница зон планируемого размещения объектов капитального строительства – внутренний отвал участка «Сартакинский-2»
- Граница зон планируемого размещения объектов капитального строительства – внутренний отвал участка «Участок по плану 5»
- Граница зон планируемого размещения объектов капитального строительства – водораздел
- Граница зон планируемого размещения объектов капитального строительства – очистные сооружения карьерных и ливневых вод
- Граница зон планируемого размещения объектов капитального строительства – пологая отводка под автодорогу, ВЛ и др. трассировкой
- Граница зон планируемого размещения объектов капитального строительства – площадка водозабора воды из реки Черный Зарок
- Граница зон планируемого размещения объектов капитального строительства – технологическая автодорога на водораздел и технологическая дорога на уездный склад
- Обозначение планируемого размещения объектов капитального строительства – объекты электроснабжения
- Обозначение планируемого размещения объектов капитального строительства – объекты водоснабжения
- Обозначение планируемого размещения объектов капитального строительства – водосборники

Примечание:

- Зоны охраны территорий культурного наследия отсутствуют
- Зоны публичной территории отсутствуют
- Зоны охраны территории федеральной, региональной, местного значения отсутствуют
- Зоны ценные производственные сельскохозяйственные угодья отсутствуют
- Зоны планируемого размещения объектов федерального значения в проекте отсутствуют
- Зоны планируемого размещения объектов регионального значения в проекте отсутствуют

Подтверждающая документация представлена в приложениях к пояснительным запискам Проекта планировки и Проекта межевания

Каталог координат поворотных точек санитарно-защитной зоны проектируемого промышленного предприятия									
№ п/п	Координаты, м		1	2	3	4	5	6	7
	X	Y							
1	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
2	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
3	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
4	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
5	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
6	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
7	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
8	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
9	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
10	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
11	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
12	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
13	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
14	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
15	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
16	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
17	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
18	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
19	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
20	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
21	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
22	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
23	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
24	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
25	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
26	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
27	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
28	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
29	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
30	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
31	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
32	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
33	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
34	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
35	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
36	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
37	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
38	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
39	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
40	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
41	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
42	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
43	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
44	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
45	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
46	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
47	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
48	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
49	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
50	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
51	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
52	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
53	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
54	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
55	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
56	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
57	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
58	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
59	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
60	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
61	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
62	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
63	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
64	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
65	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
66	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
67	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
68	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
69	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
70	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
71	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
72	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
73	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
74	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
75	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
76	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
77	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
78	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
79	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
80	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
81	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
82	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
83	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96
84	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.96	54.8117.9	