



Акционерное общество «ВНИИ Галургии»  
(АО «ВНИИ Галургии»)

Заказчик – Публичное акционерное общество «Уралкалий»

**КОМПЛЕКС СООРУЖЕНИЙ НА БКПРУ-2 ПО ПРИЕМКЕ  
СИЛЬВИНИТОВОЙ РУДЫ ДОСТАВЛЯЕМОЙ  
АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ***

Раздел 1. Пояснительная записка

Текстовая часть

02.266-ПЗ-ТЧ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	13449

Директор проектной части

М.В. Скопинов

Главный инженер проекта

Д.Ф. Салахиев

**Список исполнителей**

Инициалы и фамилия	Должность	Подпись, дата
Д.Ф. Салахиев	Главный инженер проекта	
Нормоконтроль		
Н.М. Кирюшина	Инженер 1 категории ОИТО	



## Предисловие

Документация по объекту «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды доставляемой автомобильным транспортом» выполнена на основании Задания на проектирование утвержденного техническим директором ПАО «Уралкалий» 27.09.2021 года (приложение А), и Дополнения № 1 от 21.04.2022 г. к заданию на проектирование (приложение Б).

Документация выполнена в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации от 20.06.2021 г. [1].

АО «ВНИИ Галургии» осуществляет подготовку проектной документации по видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, на основании выписки из реестра саморегулируемой организации № 3652 от 06.05.2022 г. (приложение В), выданного организацией Союз Саморегулируемая организация «Архитектурные и Проектные Организации Пермского Края» (Союз СРО «АПО»), зарегистрированной в Государственном реестре Саморегулируемых организаций № СРО-П-063-26112009.

Проектной документацией предусмотрено строительство пункта приема сильвинитовой руды, доставляемой автотранспортом с Четвертого Березниковского калийного производственного рудоуправления (далее БКПРУ-4) на Второе Березниковское калийное производственное рудоуправление (далее БКПРУ-2), и конвейерного тракта подачи руды с пункта приема на склад руды и сильвинитовую обогатительную фабрику (СОФ). Согласно техническому заданию на проектирование производительность пункта приема сильвинитовой руды составляет 6 млн т/год.

Необходимость организации подачи сильвинитовой руды с БКПРУ-4 на БКПРУ-2 вызвана завершением отработки запасов сильвинитовой руды на шахтном поле БКПРУ-2. С целью дальнейшего использования мощностей существующей обогатительной фабрики, складского хозяйства, вспомогательных сооружений и остальной инфраструктуры поверхностного комплекса БКПРУ-2 принято решение о доставке руды с БКПРУ-4.

Проектной документацией предусмотрена разгрузка руды автосамосвалами доставляемой с БКПРУ-4 на БКПРУ-2 в здание пункта приема руды и далее посредством проектируемого конвейерного тракта на существующие конвейеры поз. 3 и поз. 4, расположенные в существующей галерее № 3. Технические решения по доставке руды с БКПРУ-4 на БКПРУ-2 прорабатываются отдельной проектной документацией.



## Содержание

Заверение проектной организации .....	7
1 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства.....	8
1.1 Основание для разработки проектной документации .....	8
1.2 Отчетная документация по результатам инженерных изысканий.....	8
1.3 Правоустанавливающие документы на объекты капитального строительства.....	9
1.4 Градостроительный план земельного участка .....	10
1.5 Технические условия на подключение к инженерным сетям .....	10
2 Функциональное назначение объекта капитального строительства, состав и характеристика производства, номенклатура выпускаемой продукции (работ, услуг) .....	11
3 Потребность объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии .....	14
4 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства .....	15
5 Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах .....	15
6 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства .....	16
6.1 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов .....	16
7 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка.....	16
8 Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства.....	16
9 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование .....	17
10 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследованиях.....	17
11 Техничко-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства.....	17
12 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий .....	18





13 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений .....	18
Приложение А (обязательное) Задание на проектирование по объекту от 27.09.2021 г. ....	19
Приложение Б (обязательное) Дополнение № 1 к заданию на проектирование, утвержденному техническим директором ПАО «Уралкалий» 21.04.2022 г. ....	24
Приложение В (обязательное) Выписка из реестра саморегулируемой организации № 3652 от 06.05.2022 г. ....	28
Приложение Г (обязательное) Свидетельство о государственной регистрации права собственности от 12.11.2012 59-БГ № 609698 .....	30
Приложение Д (обязательное) Технический паспорт с инвентарным номером № 10033, составленный по состоянию на 27.11.2013 .....	32
Приложение Е (обязательное) Выписка из Единого государственного реестра недвижимости о земельном участке от 19.07.2019 № КУВИ-001/2019-17275124 с кадастровым номером 59:03:00 00 000:28 .....	43
Приложение Ж (обязательное) Свидетельство о государственной регистрации права собственности 59 БА № 0549778 от 03.07.2007 года.....	46
Приложение И (обязательное) Градостроительный план земельного участка промплощадки БКПРУ-2 № RU 59301000-19-100 .....	47
Приложение К (обязательное) Технические условия на подключение к сетям электроснабжения от 28.12.2021 г.....	85
Приложение Л (обязательное) Технические условия на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения от 05.03.2022 г. ....	88
Приложение М (обязательное) Технические условия № 10/2022 подключения к существующим сетям связи ПАО «Уралкалий» от 07.09.2021 г. ....	96
Библиография.....	102
Лист регистрации изменений.....	103

Документы, приложенные к пояснительной записке:

- Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям. Том 1. Шифр 02.266-ИГДИ. ООО «Персил», г. Березники, 2021 г.;
- Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Том 2.1.1 Часть 1. Текстовая часть. Книга 1. Начало Шифр 02.266-ИГИ2.1.1 ООО «Персил», г. Березники, 2022 г.;



- Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Том 2.1.2 Часть 1. Текстовая часть. Книга 2. Окончание Шифр 02.266-ИГИ2.1.2 ООО «Персил», г. Березники, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Том 2.2 Часть 2. Графическая часть. Шифр 02.266-ИГИ2.2. ООО «Персил», г. Березники, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. Том 3. Шифр 02.266-ИГМИ. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.1. Часть 1. Текстовая часть. Шифр 02.266-ИЭИ4.1. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.2. Часть 2. Текстовая часть. Приложения. Шифр 02.266-ИЭИ4.2. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.3. Часть 3. Графическая часть. Шифр 02.266-ИЭИ4.3. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций галереи № 29 на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-19029-ИО;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций галереи № 9 на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-19009-ИО;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций перегрузочного узла №2 на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-18002-ИО;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций эстакады кабельной и технологических трубопроводов на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-23800-ИО;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций галереи № 3 на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-19003-ИО;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций здания РМЦ на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-08200-ИО;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций корпуса реагентов на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-00800-ИО.



## Заверение проектной организации

Проектная документация подготовлена в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства, соблюдения энергетической эффективности зданий, строений и сооружений, безопасного использования прилегающих территорий, безопасного уровня воздействия на окружающую среду и в соответствии с действующими законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

Салахиев Д.Ф.



## **1 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства**

### **1.1 Основание для разработки проектной документации**

Документация по объекту «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды доставляемой автомобильным транспортом» выполнена на основании Задания на проектирование, утвержденного техническим директором ПАО «Уралкалий» 27.09.2021 года (приложение А), и Дополнения № 1 от 21.04.2022 г. к заданию на проектирование (приложение Б), а также договора № 2-266 между АО «ВНИИ Галургии» и ПАО «Уралкалий».

### **1.2 Отчетная документация по результатам инженерных изысканий**

Для разработки документации по данному объекту были выполнены инженерные изыскания и инженерные обследования строительных конструкций.

– Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям. Том 1. Шифр 02.266-ИГДИ. ООО «Персил», г. Березники, 2021 г.;

– Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Том 2.1.1 Часть 1. Текстовая часть. Книга 1. Начало Шифр 02.266-ИГИ2.1.1 ООО «Персил», г. Березники, 2022 г.;

– Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Том 2.1.2 Часть 1. Текстовая часть. Книга 2. Окончание Шифр 02.266-ИГИ2.1.2 ООО «Персил», г. Березники, 2022 г.;

– Отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Том 2.2 Часть 2. Графическая часть. Шифр 02.266-ИГИ2.2. ООО «Персил», г. Березники, 2022 г.;

– Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. Том 3. Шифр 02.266-ИГМИ. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;

– Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.1. Часть 1. Текстовая часть. Шифр 02.266-ИЭИ4.1. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;

– Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.2. Часть 2. Текстовая часть. Приложения. Шифр 02.266-ИЭИ4.2. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;

– Отчет по инженерно-экологическим изысканиям. Том 4.3. Часть 3. Графическая часть. Шифр 02.266-ИЭИ4.3. ЕНИ ПГНИУ, г. Пермь, 2022 г.;



- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций галереи № 29 на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-19029-ИО;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций галереи № 9 на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-19009-ИО;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций перегрузочного узла №2 на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-18002-ИО;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций эстакады кабельной и технологических трубопроводов на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-23800-ИО;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций галереи № 3 на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-19003-ИО;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций здания РМЦ на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-08200-ИО;
- Технический отчет. Заключение по обследованию технического состояния строительных конструкций корпуса реагентов на БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий». Шифр 02.266-00800-ИО.

### **1.3 Правоустанавливающие документы на объекты капитального строительства**

В проектной документации предусматривается реконструкция галереи № 3. На реконструируемую галерею № 3 представлены следующие правоустанавливающие документы:

- свидетельство о государственной регистрации права собственности от 12.11.2012 59-БГ № 609698 на комплекс выдачи сальвинитовой руды (КВСП) (приложение Г);
- технический паспорт с инвентарным номером № 10033, составленный по состоянию на 27.11.2003 (приложение Д).



## 1.4 Градостроительный план земельного участка

Характеристика земельного участка, предоставленного под строительство комплекса сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды, доставляемой автомобильным транспортом, в соответствии с кадастровой выпиской о земельном участке Выписка из Единого государственного реестра недвижимости о земельном участке от 19.07.2019 № КУВИ-001/2019-17275124 с кадастровым номером 59:03:00 00 000:28 (приложение Е):

- категория земель – населенных пунктов;
- площадь – 61,5526 га;
- вид права – собственность ПАО «Уралкалий»;
- вид разрешенного использования – под промплощадку БКПРУ-2;
- ограничение прав и обременение земельного участка не зарегистрировано.

Земельный участок, занимаемый существующей промплощадкой БКПРУ-2, находится в собственности ПАО «Уралкалий», согласно свидетельству о государственной регистрации права 59 БА № 0549778 от 03.07.2007 (приложение Ж).

Схема планировочной организации земельного участка приведена в документе 02.266-ПЗУ-ГЧ, л. 2.

На земельный участок промплощадки БКПРУ-2 с кадастровым номером 59:03:0000000:28 (приложение Е), предоставленный для строительства нового комплекса сооружений по приемке сильвинитовой руды, доставляемой автомобильным транспортом, разработан Градостроительный план № RU 59301000-19-100 (приложение И), подготовленный 15.10.2019 отделом планировки территории управления архитектуры и градостроительства администрации города Березники Пермского края.

## 1.5 Технические условия на подключение к инженерным сетям

Документация разрабатывается на основании:

– Технических условий на подключение к сетям электроснабжения от 28.12.2021 года по объекту «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды доставляемой автомобильным транспортом» (приложение К).

– Технических условий на подключение к сетям водоснабжения и водотведения по объекту «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды доставляемой автомобильным транспортом» от 05.03.2022 года (приложение Л).



– Технических условий №10/2021 на подключение к существующим корпоративным сетям связи по объекту «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 п приемке сильвинитовой руды доставляемой автомобильным транспортом» (приложение М).

## **2 Функциональное назначение объекта капитального строительства, состав и характеристика производства, номенклатура выпускаемой продукции (работ, услуг)**

В проектной документации предусматривается подача руды от проектируемого пункта приема руды конвейерным транспортом в реконструируемую галерею № 3 на существующие конвейеры поз. 3 и поз. 4. Конвейеры поз. 3 и поз. 4 подают руду в существующий склад дробленого сильвинита либо в отделение обогащения сильвинитовой обогатительной фабрики по существующим конвейерным линиям. Трасса проектируемого конвейерного тракта состоит из трех галерей, двух перегрузочных узлов и сооружения натяжной станции. Конвейерная галерея № 101 от пункта приема руды до перегрузочного узла № 101 является подземно-надземной. Конвейерная галерея № 102 от перегрузочного узла № 101 до сооружения натяжной станции проходит надземно. От сооружения натяжной станции до перегрузочного узла № 102 проходит надземная галерея № 103.

В состав проектируемых объектов и сооружений входят:

- пункт приема руды;
- галерея № 101;
- перегрузочный узел № 101;
- галерея № 102;
- сооружение натяжной станции;
- галерея № 103;
- перегрузочный узел № 102.

В состав реконструируемых объектов и сооружений входят:

- галерея № 3 (реконструкция).

### Пункт приема руды

Пункт приема руды – одноэтажное здание с подземными этажами с отметками минус 7,000 м; минус 10,000 м. Размеры здания пункта приема руды в плане 25,5 х 26 м (по осям). На отм. 0,000 м находится зона разгрузки, которая представляет собой укрытие от осадков, с востока и запада ограниченное стенами, с юга и севера





предусмотрены проемы для сквозного проезда автотранспорта. На отм. 0,000 м располагаются решетки приемных бункеров для разгрузки автосамосвалов, под перекрытием отм. 0,000 м располагаются четыре приемных бункера поз. Б1-1, Б1-2, Б2-1, Б2-2. Также на отм. 0,000 м располагаются помещения в следующем составе: помещение бункеровщика, кладовая слесарного инструмента, санузел, помещение теплового узла, аппаратная системы пожарной автоматики (СПА) и помещение управления задвижками. На отм. плюс 3,300 м располагаются электропомещение и комната приема пищи. На отметке минус 4,000 м предусматривается площадка для обслуживания электромеханических вибраторов, установленных на бункерах. На отм. минус 7,000 м под бункерами устанавливаются конвейеры поз. К1 и поз. К2. На отм. минус 10,000 м располагается хвостовая часть конвейера поз. К3 и его натяжная станция. В здании пункта приема руды предусматривается мостовой электрический подвесной однобалочный кран поз. 1 грузоподъемностью 5 т, предназначенный для замены решеток на бункерах, ремонта бункеров, а также обслуживания конвейеров поз. К1, К2 через монтажные проемы в отм. 0,000 м. Для обслуживания крана поз. 1 предусмотрена площадка на отм. плюс 6,800 м. Для обслуживания приводных станций конвейеров поз. К1, К2 и натяжного барабана конвейера поз. К3 предусмотрена электрическая таль поз. 2 грузоподъемностью 2 т. Для обслуживания натяжных барабанов конвейеров поз. К1, К2 предусмотрена электрическая таль поз. 3 грузоподъемностью 2 т. Для обслуживания натяжных грузов и блоков под канат конвейера поз. К3 предусмотрена лебедка поз. Л1 с тяговым усилием 10 т. Для монтажа и обслуживания лебедки поз. Л1 предусматривается ручная таль поз. 4 грузоподъемностью 3,2 т.

#### Перегрузочный узел № 101

Перегрузочный узел № 101 – двухэтажное неотапливаемое сооружение размерами в плане 12 x 16,5 м (по осям) с отметкой перекрытия плюс 4,800 м. На отм. плюс 4,800 м расположена приводная станция конвейера поз. К3 с двумя приводами, один рабочий, второй резервный. Для обслуживания приводной станции конвейера поз. К3 предусмотрен мостовой электрический подвесной однобалочный кран поз. 5 грузоподъемностью 5 т. Для обслуживания крана предусмотрена площадка на отм. плюс 9,200 м. На отм. плюс 4,800 м также предусматривается помещение транспортерщика. На отм. 0,000 м располагается концевая станция конвейера поз. К4. Обслуживание концевой станции предусматривается ручной талью поз. 6 грузоподъемностью 3,2 т. Для обслуживания тали поз. 6 предусмотрена площадка на отм. плюс 1,600 м.

#### Сооружение натяжной станции

Сооружение натяжной станции – двухэтажное неотапливаемое сооружение





размерами в плане 7,5 x 10 м (по осям) с отметкой перекрытия плюс 15,400 м. На отм. 0,000 м располагается лебедка для подтягивания грузов и система блоков натяжной станции конвейера поз. К4. Натяжение ленты осуществляется с помощью рамного натяжного устройства и грузового устройства. На отметках плюс 5,800 и плюс 10,600 м предусмотрены площадки для обслуживания рамного натяжного устройства и грузового устройства. На отметке плюс 15,400 м располагаются средняя часть конвейера поз. К4 и отклоняющие барабаны. Для обслуживания отклоняющих барабанов предусмотрены электрические тали поз. 7, 8 грузоподъемностью 2 т. Для обслуживания натяжного рамного устройства предусмотрена ручная таль поз. 9 грузоподъемностью 3,2 т. Для обслуживания талей поз. 7, 8 предусмотрена площадка на отм. плюс 19,000 м. Для обслуживания тали поз. 9 предусматривается передвижная площадка поз. П1.

#### Перегрузочный узел № 102

Перегрузочный узел № 102 – трехэтажное неотапливаемое сооружение размерами в плане 9 x 16,5 м (по осям) с отметками перекрытий плюс 24,800; плюс 27,800 м. На отм. плюс 27,800 м расположена приводная станция конвейера поз. К4 с двумя приводами, один рабочий, второй резервный. Для обслуживания приводной станции конвейера поз. К4 предусмотрен мостовой электрический подвесной однобалочный кран поз. 10 грузоподъемностью 5 т. Для обслуживания крана предусмотрена площадка на отм. плюс 32,600 м. На отм. плюс 24,800 м располагается пересыпное устройство поз. К4/2. На отм. плюс 24,800 м также предусматривается помещение обогрева.

#### Конвейерные галереи № 101, 102, 103

Проектируемые конвейерные галереи № 101, 102, 103 неотапливаемые закрытые под один конвейер, обеспечен проход вдоль конвейера с обеих сторон. Для перехода с одной стороны конвейера на другую предусмотрены переходные мостики. Внутренние технологические размеры галерей составляют: ширина 4200 мм, высота 2400 мм.

#### Галерея № 3 (реконструкция)

В объем реконструкции существующей галереи № 3 в границах данного раздела входят работы по устройству пересыпного устройства поз. К4/2, подающего сильвинитовую руду на существующие конвейеры поз. 3 и 4, установленные в указанной галерее. В томе 4 (02.266-КР) проектной документации предусматриваются решения по реконструкции галереи № 3 в части строительных конструкций.



### 3 Потребность объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии

При эксплуатации объектов, проектирование которых предусмотрено в данном проекте, топливо, газ, вода не используются.

Основным видом ресурсов, используемых технологическим оборудованием, являются электроэнергия.

Основным технологическим оборудованием проектируемого комплекса являются конвейеры. К вспомогательному оборудованию относится грузоподъемные механизмы, предусматриваемые для монтажа и ремонта оборудования в проектируемых зданиях и сооружениях.

Электроэнергия используется в процессе транспортирования сальвинитовой руды. Удельный расход электрической энергии определяется потребляемой мощностью установленных токоприемников. С целью оптимизации удельного расхода электрической энергии, устранения пиковых нагрузок и просадок напряжения в электросети в момент пуска оборудования в работу проектом предусматриваются устройства «плавного пуска» и частотное регулирование на конвейерах поз. К1, К2, К3, К4. Подробные сведения по всем потребителям электроэнергии приведены в документе 02.266-ИОС1-ТЧ.

Расходные показатели по электроэнергии, которая используется на проектируемом комплексе, рассчитаны на одну тонну сальвинитовой руды и приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Расходные показатели по электроэнергии

Наименование энергоресурсов	Нормы расхода на 1 т транспортируемой руды	Ед. изм.	Годовой расход на весь объем транспортируемой руды, т	Ед. изм. на выпуск в год
Проектируемый комплекс по приему руды				
Электроэнергия	0,6083	кВт/т	3650,0	МВт



#### **4 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства**

Проектная мощность пункта приема руды, в соответствии с техническим заданием на проектирование, составляет 6,0 млн т/год сильвинитовой руды.

Режим работы технологического оборудования пункта приема сильвинитовой руды, в соответствии с техническим заданием, составляет 349 дней в год, 22 ч/сут. Режим работы персонала 24 ч/сут.

#### **5 Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах**

При эксплуатации объектов, проектирование которых предусмотрено в данном проекте, топливо, газ, вода не используются.

Основным видом ресурсов, используемых технологическим оборудованием, являются электроэнергия.

Потребителями электроэнергии являются асинхронные электродвигатели ленточных конвейеров, грузоподъемных механизмов, вибраторов, а также различные потребители вспомогательных и бытовых нужд.

Источником поступления сильвинитовой руды является рудник БКПРУ-4. Технические решения по отгрузке руды с БКПРУ-4 разрабатываются отдельной проектной документацией.

Для монтажа оборудования в период строительства, а также для обслуживания установленного оборудования и проведения ремонтных работ в период эксплуатации комплекса разгрузки применяются следующие материалы:

- запасные части к оборудованию;
- прокат стальной;
- лента конвейерная;
- масла промышленные;
- стальные сварочные электроды.

Материалы поступают со складских площадок ПАО «Уралкалий».



## **6 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства**

Настоящим проектом использование вторичных энергоресурсов не предусмотрено.

### **6.1 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов**

Настоящим проектом использование возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов не предусмотрено.

## **7 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка**

Дополнительный отвод земли по данному объекту проектирования не требуется.

## **8 Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства**

Земельный участок, предоставленный под строительство комплекса сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды, доставляемой автомобильным транспортом, в соответствии с кадастровой выпиской о земельном участке Выписка из Единого государственного реестра недвижимости о земельном участке от 19.07.2019 № КУВИ-001/2019-17275124 с кадастровым номером 59:03:00 00 000:28 (приложение Е):

- категория земель – населенных пунктов;
- площадь – 61,5526 га;
- вид права – собственность ПАО «Уралкалий»;
- вид разрешенного использования – под промплощадку БКПРУ-2;
- ограничение прав и обременение земельного участка не зарегистрировано.



## 9 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование

Дополнительный отвод земли по данному объекту проектирования не требуется.

## 10 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследованиях

В данном проекте изобретения не использовались, поэтому патентные исследования не проводились.

## 11 Техничко-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства

Техничко-экономические показатели приведены в таблице 11.1.

Таблица 11.1 – Техничко-экономические показатели

Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1 Площадь территории промплощадки в пределах границы благоустройства	га	3,68
2 Площадь застройки всего/в т. ч. проект	га	1,00/0,33
3 Плотность застройки (коэффициент застройки)	%	27,17
4 Площадь автодорог, подъездов и площадок всего/в т. ч. проект	га	1,40/1,03
5 Площадь озеленения всего/в т. ч. проект	га	0,63/0,50
6 Коэффициент озеленения	%	17,12
7 Прочие земли	га	1,65



## **12 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий**

Для данной документации разработаны «Специальные технические условия на проектирование строительство, в части обеспечения пожарной безопасности, объекта капитального строительства: «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды доставляемой автомобильным транспортом», расположенного в г. Березники Пермского края на территории промплощадки БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий» [2].

Специальные технические условия согласованы Главным управлением МЧС России по Пермскому краю 18.08.2021 года.

## **13 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений**

При разработке документации для оформления текстовой проектной документации использовалось программное обеспечение MS Word и Excel.

На все использованные для разработки документации компьютерные программы имеются лицензии. Перечень используемых программ представлен в таблице 13.1.

Таблица 13.1 – Перечень используемых программ

Наименование программы	Вид работ
AutoCAD MS Visio MapInfo Professional MS Paint	Разработка графических материалов





## Приложение А (обязательное)

### Задание на проектирование по объекту от 27.09.2021 г.

  
 СОГЛАСОВАНО:  
 Технический директор  
 АО «ВНИИ Галургии»  
 В.В. Ванк  
 «17» 09 2021 г.

ПАО «УРАЛКАЛИЙ»  
 РЕГ. № 6947/200736  
 Приложение № 1  
 к договору № 2-266 от 02.09.2021 г.

*Приложение №1 к Дополнительному соглашению №1 от 07.02.2022 к договору №2-266 от 02.09.2021*

  
 УТВЕРЖДАЮ:  
 Технический директор  
 ПАО «Уралкалий»  
 В.В. Смирнов  
 «17» 09 2021 г.

#### ЗАДАНИЕ

на проектирование по объекту  
 «Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды доставляемой автомобильным транспортом»

1. Заказчик	ПАО «Уралкалий», 618426, Россия, Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, д. 63.
2. Проектная организация – генеральный проектировщик	АО «ВНИИ Галургии», 614002, г. Пермь, Пермский край, ул. Сибирская, д. 94.
3. Основание для проектирования	Протокол совещания по рассмотрению предпроектной проработки по инвестиционному проекту № 111652 «Обогащение сильвинитовой руды, добываемой на БКПРУ-4 после 2025 года» от 30.10.2020 № 670/ИД.
4. Вид строительства	Новое строительство.
5. Стадийность проектирования	Инженерные изыскания; Проектная документация; Рабочая документация.
5. Основные исходные условия и показатели для разработки проектно-сметной документации:	
6.1 Район и пункт строительства	Пермский край, г. Березники, ПАО «Уралкалий», промплощадка БКПРУ-2.
6.2 Режим работы производства	349 дней в году, 24 часа в сутки, 8376 часов в год.
6.3 Основные источники снабжения энергетическими ресурсами	От существующих инженерных сетей предприятия согласно техническим условиям Заказчика.
6.4 Исходные условия и показатели	Мощность комплекса не менее 6,0 млн. тонн руды в год. Автотранспорт для перевозки – самосвалы, грузоподъемностью 14 т, 20 т, 30 т.
7. Основные технические решения, принимаемые при проектировании	7.1 Выполнить проектирование пункта приема руды с автомобильного транспорта и транспортной схемы подачи руды по согласованному варианту За предпроектной проработки «Обогащение сильвинитовой руды, добываемой на БКПРУ-4 после 2025 года». 7.2 Разработать и согласовать с Заказчиком компоновочные решения проектируемых зданий и сооружений, в т.ч. оборудования размещаемое в них. 7.3 По согласованным техническим решениям выполнить проектную документацию. В проектной документации: - Границы проектирования пункта приема руды определить



	<p>проектом;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Предусмотреть строительство пункта приема руды между существующим корпусом реагентов и складом дробленого сильвинита;</li> <li>- Предусмотреть строительство разворотных площадок для манёвра автотранспорта у пункта приема руды;</li> <li>- Предусмотреть в пункте приема руды помещение оператора;</li> <li>- Предусмотреть строительство транспортной схемы подачи руды включающую в себя галерею от пункта приема руды до пункта перегрузки, галерея от пункта перегрузки до галереи № 3, пункт перегрузки на галерею № 3;</li> <li>- Выполнить инженерное обследование строительных конструкций галереи № 3, 29, 9, РМЦ, реагентного отделения, перегрузочного узла №2, кабельных эстакад;</li> <li>- Выполнить расчет потоков руды, при необходимости предусмотреть оборудование большей производительности.</li> </ul> <p>7.4 Разработать опросные листы на оборудование для проведения конкурентных процедур по выбору поставщиков.</p> <p>7.5 По согласованным техническим решениям проектной документации разработать рабочую документацию.</p> <p>7.6 В сметной документации учесть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- необходимые работы по демонтажу (переустройству) сетей, оборудования и строительных конструкций;</li> <li>- стоимость оборудования, материалов, средств автоматизации по части КИПиА и стоимость программирования.</li> </ul> <p>7.7 Осуществить подбор оборудования КИПиА преимущественно из номенклатурного справочника ПАО «Уралкалий».</p> <p>7.8 Предусмотреть автоматизацию 2х конвейеров на базе ПЛК по протоколу Ethernet (profinet), управление аналогично конвейерному транспорту ПУР. Управление осуществлять из операторской ПУР. Шкафы управления конвейерами расположить в запитывающих подстанциях.</p> <p>7.9 Предусмотреть датчики уровня в проектируемых бункерах, а также конвейерные весы на конвейере после бункеров и сигнализацию в помещении проектируемой операторской о состоянии уровня в бункерах.</p> <p>7.10 Установить промышленное видеонаблюдение за работой разгрузочного пункта с архивированием и контролем на АРМ оператора.</p> <p>7.11 Запроектировать точку подключения к КСПД для вывода информации о работе ПУР на АРМ оператора разгрузочного пункта.</p> <p>7.12 Выполнить вынос из осей 44-46 перегрузочного узла склада руды в отдельно стоящее железобетонное модульное здание электроустановки РП-9, ТП-9.</p> <p>7.13 В проекте предусмотреть новые кабельные конструкции из металлопроката, электроснабжение, автоматизацию, освещение, заземление, сигнализацию.</p> <p>7.14 В составе проекта на кабельные металлоконструкции разработать раздел АК.</p> <p>7.15 Выполнить наружное освещение площадки размещения комплекса по приемке руды.</p> <p>7.16 Разработать горно-геологическое обоснование (ГГО).</p>
8. Особые условия	<p>8.1 Работы производятся в условиях действующего производства.</p> <p>8.2 Для выполнения работ остановки производства не потребуется.</p>





	8.3 Выполнить увязку с объектом «Переустройство подъездных и внутриплощадочных дорог на БКПРУ-2» в части примыкания к разворотной площадке для манёвра автотранспорта у пункта приема руды.
9. Требования к проектной документации	<p>Проектную документацию выполнить в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требованиями постановления Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»;</li> <li>- требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;</li> <li>- требованиям ФЗ №384 от 29.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и другими действующими на момент заключения договора нормативными документами.</li> </ul>
10. Требования к рабочей документации	<p>10.1 Рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» и другими действующими на момент заключения договора нормативными документами.</p> <p>10.2 Конструкторская документация на нестандартное оборудование разрабатывается по отдельному техническому заданию и по отдельному договору.</p> <p>10.3 В рабочей документации выполнить комплект чертежей на вынос существующих коммуникаций попадающих в зону строительства.</p> <p>10.4 В сметной документации учесть работы по демонтажу, учесть затраты на вынос существующих коммуникаций попадающих в зону строительства.</p>
11. Требования к изысканиям	<p>Выполнить комплекс инженерных изысканий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инженерно-геологические изыскания;</li> <li>- инженерно-геодезические изыскания;</li> <li>- инженерно-экологические изыскания;</li> <li>- инженерно-гидрометеорологические изыскания.</li> </ul>
12. Исходные данные, предоставляемые заказчиком	<p>12.1 Предпроектная проработка «Обогащение сильвинитовой руды, добываемой на БКПРУ-4 после 2025 года», шифр 04.142, АО «ВНИИ Галургии», 2020г.</p> <p>12.2 Заказчик выдает отсутствующие у проектной организации исходные данные по письменному запросу не позднее 10 календарных дней.</p>
13. Объем выдаваемой проектной документации	<p>Подрядчик представляет Заказчику документацию на бумажном носителе и электронном виде в формате pdf.</p> <p>Проектная документация предоставляется на бумажном носителе в 2-х экземплярах и один экземпляр в электронном виде.</p> <p>Рабочая документация предоставляется на бумажном носителе в 5-ти экземплярах и один экземпляр в электронном виде.</p> <p>Спецификации оборудования, изделий и материалов предоставить в электронном виде в формате, позволяющем их копирование и редактирование.</p> <p>Сметную документацию выполнить в соответствии с Приложением 1 к данному заданию.</p>

Директор по производству

Главный инженер БКПРУ-2

Е.Г. Зыбин


А.В. Кузнецов



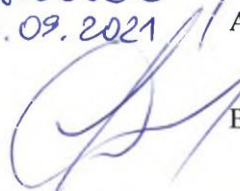
Начальник отдела сопровождения  
земельных и имущественных отношений

 Л.В. Никонова

Директор по охране труда,  
промышленной безопасности  
и охране окружающей среды

  
23.09.2021 / А.Е. Жуланов

Заместитель директора  
по капитальному строительству

 В.С. Токмянин

Начальник отдела проектно-  
изыскательских работ и  
сопровождения экспертиз

 И.Ю. Чипиго

СОГЛАСОВАНО:

Директор проектной части  
АО «ВНИИ Галургии»

 М.В. Скопинов

Главный инженер проекта  
АО «ВНИИ Галургии»

 Д.Ф. Салахиев



Приложение 1  
к заданию на проектирование по объекту  
«Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильви-  
нитовой руды доставляемой автомобильным транспор-  
том»

### Требования к разработке сметной документации

1	Сметная документация должна быть разработана в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр	
2	Уровень цен	Базисный 2001 года
3	Сборники единичных расценок (территориальные, федеральные, отраслевые)	Проектная и рабочая документация – ФЕР-2001 (в редакции 2020 года)
4	Материалы и конструкции	Учитываются в полном объеме в базисном уровне цен
5	Затраты на такелаж, транспортировку, подготовку территории строительства, демонтаж, вывоз мусора, отходов, металлолома	Включаются при необходимости
6	Накладные расходы	По видам работ в соответствии с МДС 81-33.2004
7	Сметная прибыль	По видам работ в соответствии с МДС 81-25.2001
8	Временные здания и сооружения	Согласно Методике определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства (332/пр от 19.07.2020)
9	Кoeffициенты, для учета влияния условий производства работ	Согласно Приложению № 10 к Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации
10	Затраты на проведение пусконаладочных работ	В процентном отношении от стоимости оборудования (Информационный бюллетень КО-ИНВЕСТ)
11	Зимние удорожания	ГСН 81-05-02-2007 п.1.7 табл. 4
12	Рекомендуемый программный комплекс для рабочей документации	ПК «Гранд-Смета»
13	Комплектность сметной документации	В соответствии с условиями договора. На CD в формате «Гранд-Смета» (расширение .gsf) или в другом формате с расширением .xml

Начальник отдела проектно-  
изыскательских работ и  
сопровождения экспертиз ПАО «Уралкалий»

 И.Ю. Чипиго

Главный инженер проекта  
АО «ВНИИ Галургии»

 Д.Ф. Салахиев



## Приложение Б (обязательное)

### Дополнение № 1 к заданию на проектирование, утвержденному техническим директором ПАО «Уралкалий» 21.04.2022 г.

Приложение №  
к дополнительному соглашению № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.  
Приложение №  
к договору № 2-266 от 02.09.2021 г.

СОГЛАСОВАНО:  
Технический директор  
АО «ВНИИ Галургии»  
  
В.В. Ванк  
«21» 04 2022 г.  


УТВЕРЖДАЮ  
Технический директор  
ПАО «Уралкалий»  
  
В. Смирнов  
«21» 04  


#### ДОПОЛНЕНИЕ № 1

к заданию на проектирование по объекту

«Создание сооружений на БКПРУ-2 по приемке сальвинитовой руды доставляемой автомобильным транспортом», утвержденное 27.09.2021

Дополнить пункт 8 в задании на проектирование следующим:

8. Особые условия	8.4 В соответствии с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» проектируемый объект относится к 3 (третьему) классу значимости; 8.5 В соответствии со свидетельством об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, БКПРУ-2 относится к объекту 1-й категории негативного воздействия на окружающую среду.
-------------------	--

Дополнить пунктом 14 в задании на проектирование следующим:

14. Идентификационные признаки	Идентификационные признаки приведены в приложении №2 к заданию на проектирование.
--------------------------------	---

СОГЛАСОВАНО от ПАО «Уралкалий»:  
Директор по производству

Главный инженер БКПРУ-2

Директор по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды

Заместитель директора по капитальному строительству


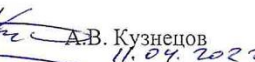
Начальник отдела сопровождения земельных и имущественных отношений


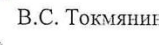
Начальник отдела проектно-изыскательских работ и сопровождения экспертиз

СОГЛАСОВАНО от АО «ВНИИ Галургии»:  
Директор проектной части

Главный инженер проекта

26, 12.04.2022  
ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ  
ТО БКПРУ-2  
В.А. Салахиев

  
Е.Г. Зыбин  
  
А.В. Кузнецов  
11.04.2022

  
А.Б. Жуланов  
  
В.С. Токмянин

  
Л.В. Никонова

  
И.Ю. Чипиго

  
М.В. Скопинов  
  
Д.Ф. Салахиев





Приложении №2 к заданию на проектирование по объекту  
«Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке  
сильвинитовой руды доставляемой автомобильным  
транспортом»

## Идентификационные признаки проектируемых объектов

Наименование здания или сооружения	Назначение	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально- технологические особенности которых влияют на их безопасность	Возможность опасных природных явлений и техногенных воздействий	Принадлежность к опасным производственным объектам	Класс функциональной пожарной опасности, степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности	Пожарная и взрывопожарная опасность (категория)	Наличие помещений с постоянным пребыванием	Уровень ответственности (класс сооружения; коэффициент надежности по ответственности)	Срок эксплуатации, лет (нормативный срок службы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пункт приема руды	Объект производственного назначения. Предназначен для размещения зоны разгрузки самосвалов и расположения технологического оборудования	К объектам транспортной инфраструктуры не относятся. Код ОКФС 220.42.99.11.110 - Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения. Код классификатора ОКС 2.6.99.1	Район строительства не является сейсмически опасным. Принять карту ОСР-2015-А комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации	Признаками опасности не обладает	Ф5.1; С0; степень огнестойкости установить проектом	В	Да	Нормальн ый (КС-2; 1,0)	50
Галерея № 101, 102, 103	Объект производственного назначения. Предназначена для установки конвейеров транспортировки руды	К объектам транспортной инфраструктуры не относятся. Код ОКФС 220.25.11.23.131 - Эстакады и галереи. Код классификатора ОКС 2.6.99.1	Район строительства не является сейсмически опасным. Принять карту ОСР-2015-А комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации	Признаками опасности не обладает	Ф5.1; С0; степень огнестойкости установить проектом	В	Нет	Нормальн ый (КС-2; 1,0)	50




Приложении №2 к заданию на проектирование по объекту  
«Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке  
сильвинитовой руды доставляемой автомобильным  
транспортом»

Перегрузочный узел № 101, 102	Объект производственного назначения. Предназначен для размещения технологического оборудования, обеспечивающего подачу руды по конвейерным линиям	К объектам транспортной инфраструктуры не относятся. Код ОКОВ 220.42.99.11.110 - Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения. Код классификатора ОКС 2.6.99.1	Район строительства не является сейсмически опасным. Принять карту ОСР-2015-А комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации	Признаками опасности не обладает	Ф5.1; С0; степень огнестойкости установить проектом	В	Нет	Нормальный (КС-2; 1,0)	50
Сооружение натяжной станции	Объект производственного назначения. Предназначен для размещения технологического оборудования, обеспечивающего подачу руды по конвейерным линиям	К объектам транспортной инфраструктуры не относятся. Код ОКОВ 220.42.99.11.110 - Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения. Код классификатора ОКС 2.6.99.1	Район строительства не является сейсмически опасным. Принять карту ОСР-2015-А комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации	Признаками опасности не обладает	Уточняются при проектировании	Установить проектом	Нет	Нормальный (КС-2; 1,0)	50
РП-9	Объект производственного назначения. Предназначен для электроснабжения проектируемых объектов	Проектируемый объект к объектам транспортной инфраструктуры не относится. Код ОКОВ 210.00.11.10.730 - Здания трансформаторных подстанций. Код классификатора ОКС 2.6.99.1	Район строительства не является сейсмически опасным. Принять карту ОСР-2015-А комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации	Признаками опасности не обладает	Уточняются при проектировании	Установить проектом	Нет	Нормальный (КС-2; 1,0)	25
ТП	Объект производственного назначения. Предназначен для электроснабжения проектируемых объектов	Проектируемый объект к объектам транспортной инфраструктуры не относится. Код ОКОВ 210.00.11.10.730 - Здания трансформаторных подстанций. Код классификатора ОКС 2.6.99.1	Район строительства не является сейсмически опасным. Принять карту ОСР-2015-А комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации	Признаками опасности не обладает	Уточняются при проектировании	Установить проектом	Нет	Нормальный (КС-2; 1,0)	25



Приложении №2 к заданию на проектирование по объекту  
«Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке  
сильвинитовой руды доставляемой автомобильным  
транспортом»


Кабельная эстакада	Сооружение производственного назначения, предназначено для прокладки кабельных линий электропередачи	К объектам транспортной инфраструктуры не относится. Код ОКОФ 220.25.11.23.139 - Эстакады и галереи прочие. Код классификатора ОКС 2.6.99.1	Район строительства не является сейсмически опасным. Принять карту ОСР-2015-А комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации	Признаками опасности не обладает	Уточняются при проектировании	Не категоризируется	Нет	Нормальный (КС-2; 1,0)	25
Эстакада технологических трубопроводов	Сооружение производственного назначения, предназначено для прокладки технологических трубопроводов	К объектам транспортной инфраструктуры не относится. Код ОКОФ 220.25.11.23.139 - Эстакады и галереи прочие. Код классификатора ОКС 7.10.1.30	Район строительства не является сейсмически опасным. Принять карту ОСР-2015-А комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации	Признаками опасности не обладает	Уточняются при проектировании	Установить проектом	Нет	Нормальный (КС-2; 1,0)	25
Галерея № 3 (существующая)	Объект производственного назначения. Предназначена для установки конвейеров транспортировки руды	К объектам транспортной инфраструктуры не относятся. Код ОКОФ 220.25.11.23.131 - Эстакады и галереи. Код классификатора ОКС 2.6.99.1	Район строительства не является сейсмически опасным. Принять карту ОСР-2015-А комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации	Признаками опасности не обладает	Ф5.1; С0; степень огнестойкости установить проектом	В	Нет	Нормальный (КС-2; 1,0)	50
Перегрузочный узел № 2 (существующий)	Объект производственного назначения. Предназначен для размещения технологического оборудования, обеспечивающего подачу руды по конвейерным линиям	К объектам транспортной инфраструктуры не относятся. Код ОКОФ 220.42.99.11.110 - Сооружения для горнодобывающей промышленности и связанные сооружения. Код классификатора ОКС 2.6.99.1	Район строительства не является сейсмически опасным. Принять карту ОСР-2015-А комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации	Признаками опасности не обладает	Уточняются при проектировании	Установить проектом	Нет	Нормальный (КС-2; 1,0)	50

Главный инженер проекта  Д.Ф. Салахиев



## Приложение В (обязательное)

Выписка из реестра саморегулируемой организации № 3652 от 06.05.2022 г.

Наименование	Сведения
 <b>Союз Саморегулируемая организация «Архитектурные и Проектные Организации Пермского Края» (Союз СРО «АПО»)</b> <small>саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации</small>	
ИНН/КПП: 5902215878/590201001, ОГРН: 1095900000162 614000, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 37, офис 516 тел/факс (342) 214-43-31, 214-43-32 сайт: sapo59.ru, электронная почта: mail@sapo59.ru СРО-П-063-26112009	
06.05.2022 г.	№ <b>3652</b> (номер)
<b>ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ СОЮЗА СРО «АПО»</b>	
Выдана: <u>Акционерное общество «ВНИИ Галургии»</u> <small>(фамилия, имя (в случае, если имеется) отчество заявителя- физического лица или полное наименование заявителя- юридического лица)</small>	
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Акционерное общество «ВНИИ Галургии»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	АО "ВНИИ Галургии" 5904001952
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1025900891180
1.4. Адрес местонахождения юридического лица	614002, Пермский край, Пермь г, Сибирская ул, д. 94
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	СРО-011-08-12-09
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	25.05.2009
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол правления №2 от 25.05.2009 г.
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	25.05.2009
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	





### 3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации:

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
25.05.2009	01.07.2017	

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	
б) второй	
в) третий	
г) четвертый	предельный размер обязательств по одному договору подряда составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	
б) второй	
в) третий	
г) четвертый	

### 4. Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ

4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ\*

\*указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор



(подпись)

В.А. Полимонов

**(Выписка действительна 30 календарных дней, Гр.К РФ, статья 55.17, часть 4)**



**Приложение Г**  
(обязательное)

**Свидетельство о государственной регистрации права собственности  
от 12.11.2012 59-БГ № 609698**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ЕДИННЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА**

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ

повторное, взамен свидетельства : серия 59 БА № 548852 , дата выдачи 02.07.2007;  
серия 59-ББ № 730645 , дата выдачи 14.10.2010;  
серия 59-БГ № 592139 , дата выдачи 16.10.2012

Дата выдачи: "12" ноября 2012 года

Документы-основания: • План приватизации производственного объединения "Уралкалий",  
утвержденный распоряжением КУИ Администрации Пермской области №395-к от  
06.10.1992г.

Субъект (субъекты) права: Открытое акционерное общество "Уралкалий",  
зарегистрировано 14.10.1992г. администрацией г.Березники Пермской области; ИНН  
5911029807, КПП 591101001; ОГРН 1025901702188, свидетельство №000380695 серия 59,  
выдано 11.09.2002г. Межрайонной инспекцией Министерства Российской Федерации по  
налогам и сборам №2 по Пермской области и Коми-Пермяцкому автономному округу; адрес  
постоянно действующего исполнительного органа: Россия, Пермский край, г.Березники,  
ул.Пятилетки, д.63.

Вид права: Собственность

Объект права: Комплекс выдачи силивинитовой руды (КВСР), назначение:  
производственное, инв.№ 10033, (лит. КВ) состоит из: 1.Надшахтное здание шахты №1,  
инв.№20000127, площадь 938 кв.м; 2.Гаражи, инв.№20023145, площадь 133 кв.м; 3.Ствол  
шахты ном.1, инв.№20000140, высота 473 м; 4.Копер шахты ном 1, инв.№20000143, высота 62  
м; 5.Здание подъемной машины шахты №1, инв.№20000131, площадь 1308 кв.м;  
6.Склад ГСМ, инв.№20000131, площадь 48 кв.м; 7.Надшахтное здание шахты №2,  
инв.№20000144, площадь 938 кв.м; 8.Склад ППМ №1, инв.№20000132, площадь 47,6 кв.м;  
9.Склад ППМ №2, инв.№20000132, площадь 32,3 кв.м; 10.Слесарная мастерская,  
инв.№20000132, площадь 32 кв.м; 11.Ствол шахты ном.2, инв.№20000141, высота 469 м;  
12.Копер шахты ном.2, инв.№20000144, высота 62 м; 13.Здание подъемной машины шахты  
№2, инв.№20000132, площадь 1122 кв.м; 14.Здание преобразовательных установок,  
инв.№20013682, площадь 250 кв.м; 15.Склад ГСМ у ствола №2, инв.№2002671, площадь, 54  
кв.м; 16.Административно-бытовой комбинат горного цеха №1 (шахтно-бытовой комбинат  
№1), инв.№20000134, площадь 2277 кв.м; 17.Цех реабилитации и эмоциональной разгрузки,  
инв.№20020481, площадь 360 кв.м; 18.Столярка, инв.№20020481, площадь 48 кв.м;  
19.Проходная №1, инв.№00001087, площадь 110,5 кв.м; 20.Комбиуправление с

Регистратор Мухамадиева Е. В.

М.П. (подпись)

59-БГ № 609698





химлабораторией (шахтно-бытовой комбинат №2), инв.№20000135, площадь 792 кв.м; 21.Склад, инв.№20000135, площадь 71,5 кв.м; 22.Теплый подземный переход, инв.№20000146, длина 156 м; 23.Теплый подземный переход, инв.№20000196, длина 55 м; 24.Перегрузочный узел ном 1, инв.20000137, площадь 247 кв.м; 25.Помещение вспомогательного назначения, инв.№20000137, площадь 409 кв.м; 26.Перегрузочный узел ном 2, инв.№20000138, площадь 242 кв.м; 27.Галерея №1, инв.№20000139, длина 54 м; 28.Галерея №2, инв.№20000139, длина 32 м; 29.Галерея №3, инв.№20000139, длина 90 м; 30.Галерея №4, инв.№20000139, длина 53 м; 31.Галерея №5, инв.№20000139, длина 54 м; 32.Склад дробленого сальвинита, инв.№20000136, площадь 6330 кв.м, адрес (местонахождение) объекта: Пермский край, г.Березники, на территории СП БКПРУ-2

**Кадастровый (или условный) номер:** 59:03:0000000:0028:10033/КВ

**Существующие ограничения (обременения) права:** не зарегистрировано

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "19" августа 2004 года сделана запись регистрации № 59-1/05-37/2004-531

Регистратор

Мухамадиева Е. В.



(подпись)



**Приложение Д**  
**(обязательное)**  
**Технический паспорт с инвентарным номером № 10033,**  
**составленный по состоянию на 27.11.2013**

**ГУП «Центр Технической Инвентаризации Пермского края»**  
**Березниковский филиал**

Область (край, республика) Пермский  
 Район \_\_\_\_\_  
 Город (другое поселение) Город Березники  
СП БКПРУ-2

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**  
**НА**  
**«КОМПЛЕКС ВЫДАЧИ СИЛЬВИНИТОВОЙ РУДЫ» (КВСР)**

Инвентарный номер	10033					
Условный номер						
Кадастровый номер	59	03	0000000	0028	10033	/ кв
	А	Б	В	Г	Д	Е

Паспорт составлен по состоянию на : 27 ноября 2003г.  
 (указывается дата обследования объекта учета)



### Опись (состав) технического паспорта

№ п.п.	Наименование составных частей технического паспорта	№№ листов	Примечание
1	2	3	4
1	Титульный лист	1	
2	Опись (состав) технического паспорта	2	
3	Общие сведения об объекте	3-4	
4	Запись о правообладателях	5	
5	План-схема расположения СП БКПРУ-2 на территории г.Березники	6	
6	План расположения объектов «Комплекса выдачи сильвинитовой руды» на территории СП БКПРУ-2	7	
7	Инвентарный план объектов «Комплекса выдачи сильвинитовой руды»	8	
8	Экспликация к инвентарному плану объектов «Комплекса выдачи сильвинитовой руды» (здания, строения и сооружения)	9-11	





### Общие сведения об объекте

Наименование, назначение, местонахождение, состав.

Назначение: производственное.

Комплекс выдачи сильвинитовой руды предназначен для подачи сильвинитовой руды на обогатительную фабрику.

Объект расположен в г.Березники на территории БКПРУ-2.

Описываемый сложный объект состоит из следующих функциональных частей:

№ п/п	Наименование объектов и их составных частей	Инвентарный номер по бухучету	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4
1	Надшахтное здание шахты №1	20000127	1990
2	гаражи	20023145	1991
3	Ствол шахты ном. 1	20000140	1975
4	Копер шахты ном. 1	20000143	1990
5	Здание подъемной машины шахты № 1	20000131	1990
6	Склад ГСМ	20000131	1990
7	Надшахтное здание шахты №2	20000128	1990
8	Склад ППМ №1	20000132	1990
9	Склад ППМ №2	20000132	1990
10	Слесарная мастерская	20000132	1990
11	Ствол шахты ном. 2	20000141	1975
12	Копер шахты ном. 2	20000144	1990
13	Здание подъемной машины шахты № 2	20000132	1990
14	Здание преобразовательных установок	20013682	1990
15	Склад ГСМ у ствола №2	20026271	1990
16	Административно-бытовой комбинат горного цеха №1 (шахтно-бытовой комбинат №1)	20000134	1990
17	Цех реабилитации и эмоциональной разгрузки	20020481	1990
18	Столярка	20020481	1990
19	Проходная №1	00001087	1990
20	Аккумуляторные баки горячей вода. 2 шт.	<del>20000146</del>	<del>1990</del>
21	Комбиуправление с хим.лабораторией (шахтно-бытовой комбинат №2)	20000135	1990
22	Склад	20000135	1990

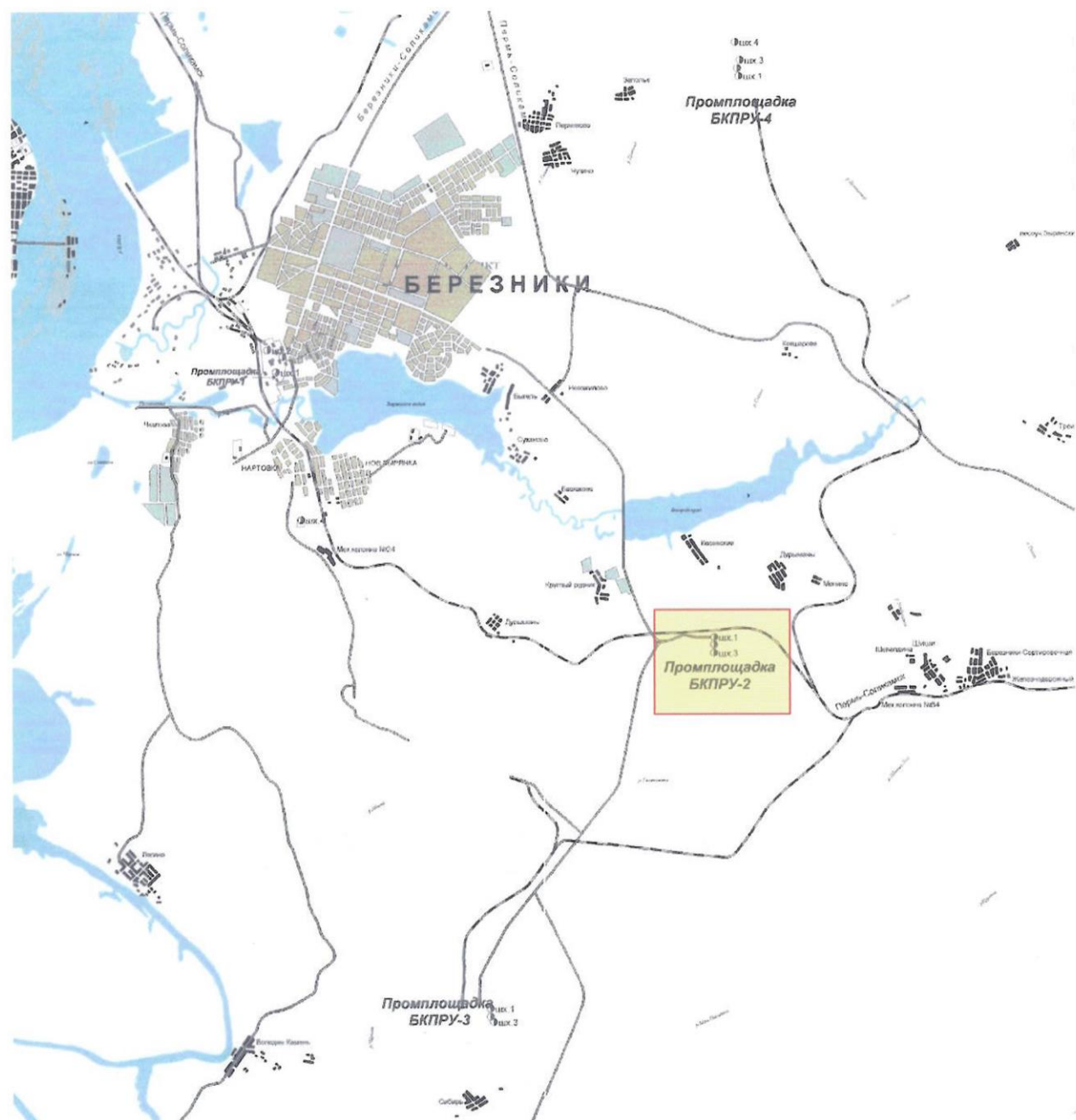








**ПЛАН-СХЕМА  
РАСПОЛОЖЕНИЯ СП БКПРУ-2  
НА ТЕРРИТОРИИ г.БЕРЕЗНИКИ**



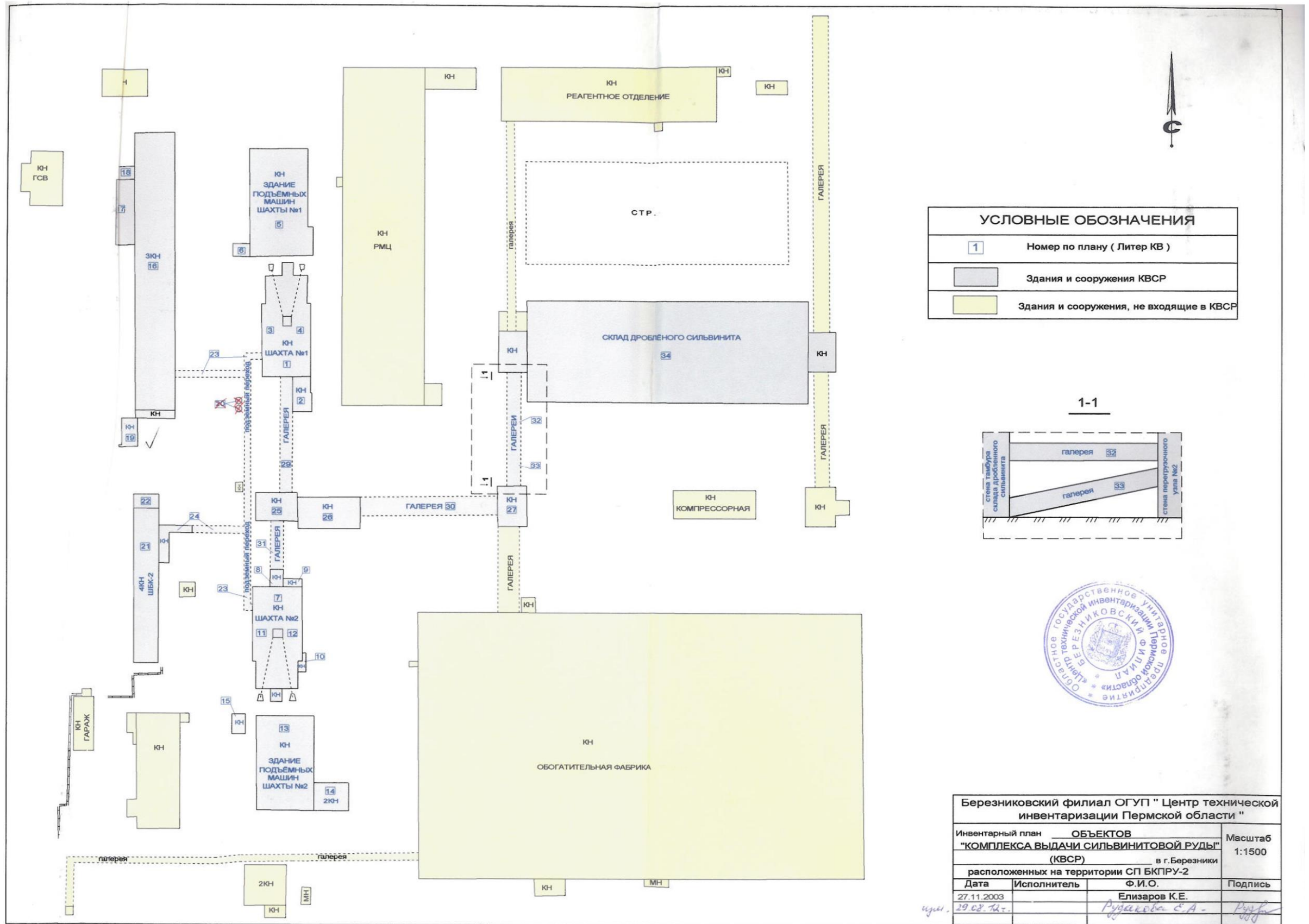
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**



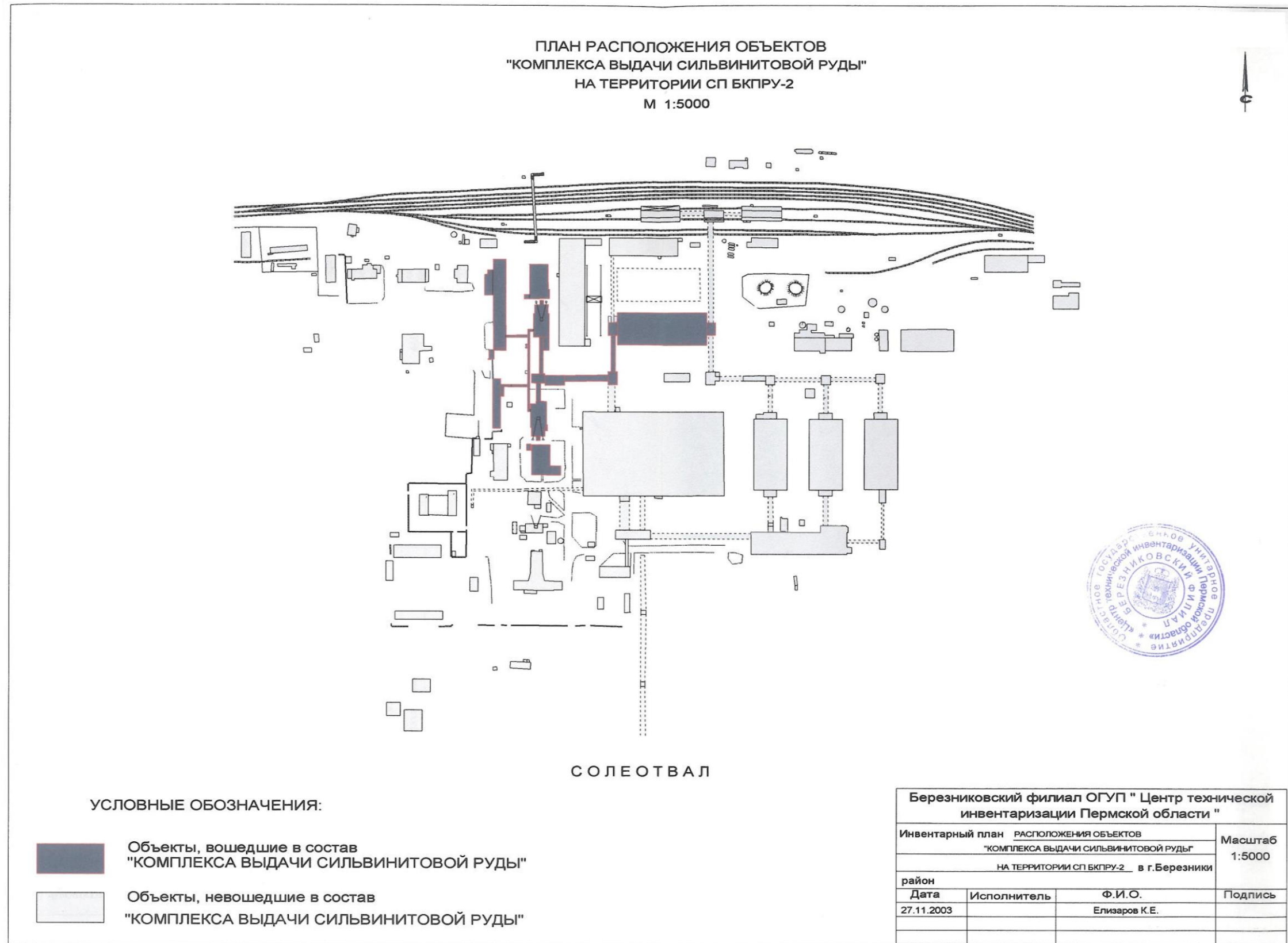
МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ СП БКПРУ-2



<b>Березниковский филиал ОГУП «Центр технической инвентаризации Пермской области»</b>			
План-схема расположения СП БКПРУ-2 на территории г.Березники			<b>Масштаб</b>
Пермская область, Березниковский район			
<b>Дата</b>	<b>Исполнитель</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Подпись</b>
27.11.2003 г.	Елизаров К.Е.		<i>К.Е. Елизаров</i>









**ЭКСПЛИКАЦИЯ**  
к инвентарному плану объектов "Комплекса выдачи силвинитовой руды".  
( здания, строения и сооружения)

№ п/п	Инвентарный номер по бухучету	№ на плане	Литер	Наименование /состав объекта	Фактическое использование/назначение	Год ввода в эксплуатацию	Показатель		Краткая характеристика основных конструктивных элементов
							наименование единицы измерения	количество	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	20000127	1	КВ	надшахтное здание шахты №1	по назначению	1990	площадь (м <sup>2</sup> )	938	Одноэтажное здание, фундамент выполнен из ж/бетона, метал. и ж/б каркас, стены - кирпичные, ж/б плиты
2	20023145	2	КВ	гаражи	по назначению	1991	площадь (м <sup>2</sup> )	133	Одноэтажные здания, фундамент выполнен из ж/бетона, перекрытия ж/бетонные, стены кирпичные
3	20000140	3	КВ	ствол шахты ном. 1	по назначению	1975	высота (м)	473	Вертикальная горная выработка d-7,0м., тубинг. крепь, кирпич, деревянная армировка
4	20000143	4	КВ	копер шахты ном 1	по назначению	1990	высота (м)	62	сложное сооружение с несущим каркасом из металлоконструкций, на ж/бет. фундаменте, обшит металлическими листами
5	20000131	5	КВ	здание подъемной машины шахты № 1	по назначению	1990	площадь (м <sup>2</sup> )	1308	Одноэтажное здание, фундамент ж/бетонный, стены кирпичные, перекрытия ж/бетонные
6	20000131	6	КВ	склад ГСМ	по назначению	1990	площадь (м <sup>2</sup> )	48	Одноэтажное здание, фундамент ж/бетонный, перекрытия ж/бетонные, стены кирпичные
7	20000128	7	КВ	надшахтное здание шахты №2	по назначению	1990	площадь (м <sup>2</sup> )	938	Одноэтажное здание, фундамент выполнен из ж/бетона, метал. и ж/б каркас, стены - кирпичные, ж/б плиты
8	20000132	8	КВ	склад ППМ №1	по назначению	1990	площадь (м <sup>2</sup> )	47,6	Одноэтажное здание, фундамент ж/бетонный, стены кирпичные, перекрытия ж/бетонные
9	20000132	9	КВ	склад ППМ №2	по назначению	1990	площадь (м <sup>2</sup> )	32,3	Одноэтажное здание, фундамент ж/бетонный, стены кирпичные, перекрытия ж/бетонные
10	20000132	10	КВ	слесарная мастерская	по назначению	1990	площадь (м <sup>2</sup> )	32	Одноэтажное здание, фундамент ж/бетонный, стены кирпичные, перекрытия ж/бетонные
11	20000141	11	КВ	ствол шахты ном. 2	по назначению	1975	высота (м)	469	Вертикальная горная выработка d-7,0м., тубинг. крепь, кирпич, деревянная армировка
12	20000144	12	КВ	копер шахты ном. 2	по назначению	1990	высота (м)	62	сложное сооружение с несущим каркасом из металлоконструкций, на ж/бет. фундаменте, обшит металлическими листами
13	20000132	13	КВ	здание подъемной машины шахты № 2	по назначению	1990	площадь (м <sup>2</sup> )	1122	Одноэтажное здание, фундамент ж/бетонный, стены кирпичные, перекрытия ж/бетонные

9



ЭКСПЛИКАЦИЯ  
к инвентарному плану объектов «Комплекса выдачи сальвинитовой руды»  
(здания, строения и сооружения)

№ п/п	Инвентарный номер по бухучету	№ на плане	Литер	Наименование/ состав объекта	Фактическое использование/ назначение	Год ввода в эксплуатацию	Показатель		Краткая характеристика основных конструктивных элементов
							Наименование единицы измерения	количество	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	20013682	14	КВ	Здание преобразовательных установок	По назначению	1990	Площадь (м2)	250	Двухэтажное бескаркасное здание, фундамент ж/бетонный, стены кирпичные, перекрытия ж/бетонные.
15	20026271	15	КВ	Склад ГСМ у ствола № 2	По назначению	1990	Площадь (м2)	54	Одноэтажное бескаркасное здание, фундамент ленточный, стены кирпичные.
16	20000134	16	КВ	Административно-бытовой комбинат горного цеха №1 (шахтно-бытовой комбинат №1)	По назначению	1990	Площадь (м2)	2277	Трехэтажное здание, фундаменты ленточные бетонные, перекрытия ж/бетонные, стены кирпичные, кровля-рубероид.
17	20020481	17	КВ	Цех реабилитации и эмоциональной разгрузки	По назначению	1990	Площадь (м2)	360	Одноэтажное здание, фундаменты бетонные, перекрытия ж/бетонные, стены кирпичные, кровля-рубероид.
18	20020481	18	КВ	столярка	По назначению	1990	Площадь (м2)	48	Одноэтажное здание, фундамент ж/бетонный, стены кирпичные, перекрытия ж/бетонные.
19	00001087	19	КВ	Проходная №1	По назначению	1990	Площадь (м2)	110,5	Одноэтажное здание, фундамент ж/бетонный, стены кирпичные, перекрытие ж/бетонные.
<del>20</del>	<del>20000146</del>	<del>20</del>	<del>КВ</del>	<del>Аккумулирующие баки горячей вода. 2 шт.</del>	<del>По назначению</del>	<del>1990</del>	<del>Площадь (м2)</del>	<del>14</del>	<del>Баки смонтированы на фундаментных блоках, изготовлены из металлических листов, D=3м.</del>
21	20000135	21	КВ	Комбиуправление с хим. лабораторией (шахтно-бытовой комбинат №2)	По назначению	1990	Площадь (м2)	792	Четырехэтажное здание, фундаменты ленточные бетонные, перекрытия ж/бетонные, стены кирпичные, кровля-рубероид.
22	20000135	22	КВ	склад	По назначению	1990	Площадь (м2)	71,5	Одноэтажное здание, фундамент ж/бетонный, стены кирпичные, перекрытия ж/бетонные.
23	20000146	23	КВ	Теплый подземный переход	По назначению	1990	длина (м)	156	Фундамент ж/бетонный, стены кирпичные, перекрытия ж/бетонные.
24	20000196	24	КВ	Теплый подземный переход	По назначению	1990	длина (м)	55	Фундамент ж/бетонный, стены кирпичные, перекрытия ж/бетонные.

29.02.12 г.  
Рубин





**ЭКСПЛИКАЦИЯ**  
к инвентарному плану объектов "Комплекса выдачи сильвинитовой руды".  
( здания, строения и сооружения )

№ п/п	Инвентарный номер по бухучету	№ на плане	Литер	Наименование /состав объекта	Фактическое использование/ назначение	Год ввода в эксплуатацию	Показатель		Краткая характеристика основных конструктивных элементов
							наименование единицы измерения	количество	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	20000137	25	КВ	перегрузочный узел ном 1	по назначению	1990	площадь (м <sup>2</sup> )	247	трехэтажное здание, фундаменты монолитные ж/бетонные столбчатые, каркас ж/б, стены керамзитобетонные панели, покрытие из ж/б плит, кровля- рубероид, пол из кислотоупорного кирпича.
26	2000137	26	КВ	помещение вспомогательного назначения	по назначению	1990	площадь (м <sup>2</sup> )	409	одноэтажное здание, фундамент ж/бетонный, стены кирпичные, перекрытия ж/бетонные
27	20000138	27	КВ	перегрузочный узел ном 2	по назначению	1990	площадь (м <sup>2</sup> )	242	шеститажное здание, фундаменты монолитные ж/бетонные столбчатые, каркас ж/б, стены керамзитобетонные панели, покрытие из ж/б плит, кровля рубероидная, пол из кислотоупорного кирпича.
28	20000139	29	КВ	галерея № 1	по назначению	1967	длина (м)	54	несущий каркас и опоры - металлоконструкции, стеновые панели-деревянные шиты, перекрытия - сборные ж/бетонные плиты, кровля - рубероид
29	20000139	30	КВ	галерея №2	по назначению	1967	длина (м)	32	несущий каркас и опоры - металлоконструкции, стеновые панели-деревянные шиты, перекрытия - сборные ж/бетонные плиты, кровля - рубероид
30	20000139	31	КВ	галерея №3	по назначению	1967	длина (м)	90	несущий каркас и опоры - металлоконструкции, стеновые панели-деревянные шиты, перекрытия - сборные ж/бетонные плиты, кровля - рубероид
31	20000139	32	КВ	галерея № 4	по назначению	1967	длина (м)	53	несущий каркас и опоры - металлоконструкции, стеновые панели-деревянные шиты, перекрытия - сборные ж/бетонные плиты, кровля - рубероид
32	20000139	33	КВ	галерея № 5	по назначению	1967	длина (м)	54	несущий каркас и опоры - металлоконструкции, стеновые панели-деревянные шиты, перекрытия - сборные ж/бетонные плиты, кровля - рубероид
33	20000136	34	КВ	склад дробленого сильвинита	по назначению	1990	площадь (м <sup>2</sup> )	6330	одноэтажный арочный, фундамент ж/бетонный, тамбуры кирпичные, кровля деревянная





Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 2	Всего листов раздела 2: 1	Всего разделов: 3
Лист №1		Всего листов выписки: 3	
19 июля 2019г. № КУВИ-001/2019-17275124			
Кадастровый номер:		59:03:0000000:28(Единое землепользование)	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Публичное акционерное общество "Уралкалий", ИНН: 5911029807
2	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1	Собственность 59-1/05-8/2003-71 11.02.2003 00:00:00
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
6	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

МОИ ДОКУМЕНТЫ Государственное бюджетное учреждение Пермского края «Пермский краевой многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг»  
Филиал «Березниковский-2»  
Место нахождения: 618426, Пермский край, г. Березники, ул. Юбилейная, д. 94  
Дата и время составления документа: 19.08.2019 11:05:11  
Уполномоченный сотрудник:  
*Шамурга С.А.*



полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

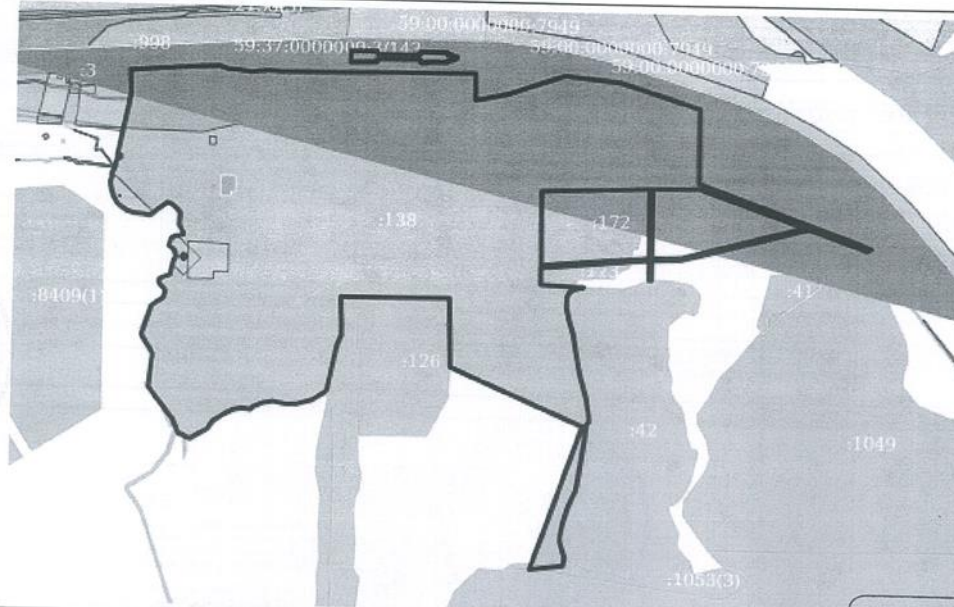
М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
 Раздел 3 Лист 3  
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
19 июля 2019г. № КУВИ-001/2019-17275124			
Кадастровый номер:		59:03:000000:28(Единое землепользование)	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:10000

Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	



МСИ  
 Государственное бюджетное учреждение Пермского края «Пермский краевой метроинформационный центр предоставления государственных и муниципальных услуг»  
 Филиал «Бережниковский»  
 Место нахождения: 619426, Пермский край, г. Березники, ул. Юбилейная, д. 94  
 Дата и время составления документа: 19.07.2019 г.  
 Уполномоченный сотрудник: [Подпись]





**Приложение Ж**  
(обязательное)

**Свидетельство о государственной регистрации права собственности**  
**59 БА № 0549778 от 03.07.2007 года**

  
 Российская Федерация  
 Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним  
 Управление Федеральной регистрационной службы по Пермскому краю

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
 о государственной регистрации права

**Дата выдачи:** "03" июля 2007 года

**Документы-основания:** Договор №34/2002 купли-продажи находящегося в государственной собственности земельного участка от 30.12.2002г

**Субъект (субъекты) права:** Открытое акционерное общество "Уралкалий", зарегистрировано 14.10.1992г. Администрацией г.Березники Пермской области, регистрационная запись №1128, ИНН 5911029807, КПП 591101001, ОГРН 1025901702188, свидетельство №000380695 серия 59, выдано 11.09.2002г. Межрайонной инспекцией Министерства Российской Федерации по налогам и сборам №2 по Пермской области и Коми-Пермяцкому автономному округу; адрес постоянно действующего исполнительного органа: Россия, Пермский край, г.Березники, ул.Пятилетки, д.63

**Вид права:** Собственность

**Объект права:** земельный участок занимаемый промплощадкой БПКРУ-2 (категория-земли поселений), общая площадь 615526 кв.м, адрес объекта: Пермский край, г.Березники, в р-не БКПРУ-2

**Кадастровый (или условный) номер:** 59:03:00 00 000:0028

**Существующие ограничения (обременения) права:** не зарегистрировано  
 о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "11" февраля 2003 года сделана запись регистрации № 59-1/05-8/2003-71

**Регистратор** Екимова О.П.

  
 М.П. (подпись)

59 БА 0549778







20	-	-	666527.37	2271321.01
21	-	-	666531.26	2271321.06
22	-	-	666533	2271321
23	-	-	666533.17	2271322.83
24	-	-	666584.48	2271320.85
25	-	-	666584.54	2271320.8
26	-	-	666592.22	2271425.89
27	-	-	666594.82	2271465.68
28	-	-	666596.48	2271506.02
29	-	-	666590.03	2271524.86
30	-	-	666589.54	2271541.56
31	-	-	666585.34	2271570.19
32	-	-	666589.09	2271607.67
33	-	-	666587.26	2271632.88
34	-	-	666587.82	2271775.68
35	-	-	666591.49	2272035.38
36	-	-	666536.4	2272036.65
37	-	-	666550.89	2272106.14
38	-	-	666565.72	2272148.37
39	-	-	666590.03	2272222.3
40	-	-	666578.21	2272335.28
41	-	-	666567.91	2272369.12
42	-	-	666541.44	2272453
43	-	-	666526.58	2272500.24
44	-	-	666373.13	2272501.27
45	-	-	666254.4	2272837.08
46	-	-	666244.96	2272860.74
47	-	-	666240.5	2272851.51
48	-	-	666247.38	2272834.13
49	-	-	666282.68	2272731.89
50	-	-	666214.4	2272467.34
51	-	-	666212.49	2272407.35
52	-	-	666172.39	2272407.5
53	-	-	2272407.5	2272402.35



54	-	-	666172.6	2272401.62
55	-	-	666212.45	2272401.35
56	-	-	666193.84	2272179.35
57	-	-	666158.84	2272179.59
58	-	-	666154.58	2272267.89
59	-	-	666150.05	2272248.34
60	-	-	666144.21	2272239.58
61	-	-	666133.85	2272234.72
62	-	-	666111.96	2272234.18
63	-	-	666086.7	2272240.04
64	-	-	666057.34	2272248.85
65	-	-	665994.02	2272260.05
66	-	-	665970.86	2272265.21
67	-	-	665927.84	2272277.22
68	-	-	665894.88	2272283.22
69	-	-	665879.04	2272284.28
70	-	-	665875.21	2272280.11
71	-	-	665865.75	2272278.17
72	-	-	665841.26	2272275.66
73	-	-	665772.86	2272265.62
74	-	-	665749.74	2272262.06
75	-	-	665737.15	2272259.15
76	-	-	665703.77	2272244.48
77	-	-	665669.4	2272234.61
78	-	-	665647.19	2272229.65
79	-	-	665635.66	2272228.94
80	-	-	665629.69	2272229.68
80	-	-	665598.93	2272239.83
82	-	-	665582.02	2272236.41
83	-	-	665573.85	2272167.43
84	-	-	665586.67	2272171.92
85	-	-	665869.61	2272271.02
86	-	-	665985.52	2271994.87
87	-	-	666126.82	2271990.84



88	-	-	666124.97	2271797.59
89	-	-	666124.72	2271766.58
90	-	-	666094.3	2271767.28
91	-	-	666073.31	2271768.42
92	-	-	666046.26	2271768.61
93	-	-	666025.96	2271760.53
94	-	-	665933.14	2271741.02
95	-	-	665926.13	2271733.69
96	-	-	665912.63	2271710.71
97	-	-	665903.59	2271678.99
98	-	-	665902.76	2271656.49
99	-	-	665908.17	2271629.24
100	-	-	665904.44	2271608.87
101	-	-	665896.81	2271590.13
102	-	-	665890.45	2271583.68
103	-	-	665892.57	2271565.45
104	-	-	665889.27	2271547.28
105	-	-	665881.77	2271531.91
106	-	-	665865.68	2271506.94
107	-	-	665849.02	2271495.05
108	-	-	665844.15	2271486.49
109	-	-	665828.72	2271460.19
110	-	-	665831.05	2271451.97
111	-	-	665836.32	2271444.22
112	-	-	665837.37	2271436.38
113	-	-	665841.19	2271434.68
114	-	-	665860.13	2271426.17
115	-	-	665867.53	2271423.12
116	-	-	665887.9	2271406.8
117	-	-	665932.62	2271370.99
118	-	-	666000.21	2271378.93
119	-	-	666039.04	2271354.6
120	-	-	666097.35	2271373.81
121	-	-	666103.84	2271381.38



122	-	-	666115.42	2271398.8
123	-	-	666129.9	2271402.9
124	-	-	666136.45	2271397.86
125	-	-	666144.07	2271390.11
126	-	-	666152.5	2271389.25
127	-	-	666157.91	2271396.79
128	-	-	666162.51	2271411.26
129	-	-	666173.73	2271413.8
130	-	-	666193.16	2271418.85
131	-	-	666199.59	2271422.62
132	-	-	666208.43	2271421.31
133	-	-	666216.44	2271417.44
134	-	-	666220.4	2271411.04
135	-	-	666222.84	2271408.02
136	-	-	666236.9	2271411.62
137	-	-	666242.6	2271419.97
138	-	-	666246.04	2271437.67
139	-	-	666250.97	2271437.02
140	-	-	666266.38	2271428.13
141	-	-	666276.66	2271428.56
142	-	-	666291.28	2271429.64
143	-	-	666300.44	2271422.19
144	-	-	666308.87	2271412.24
145	-	-	666312.35	2271403.42
146	-	-	666300.05	2271386.69
147	-	-	666285.42	2271367.9
18	-	-	666284.78	2271363.11
149	-	-	666287.13	2271354.89
150	-	-	666288.64	2271334.88
151	-	-	666293.47	2271318.02
152	-	-	666306.85	2271299.64
153	-	-	666322.4	2271290.15
154	-	-	666335.17	2271286.24
1	-	-	666205.73	2271438.94





2	-	-	666200.98	2271444.18
3	-	-	666195.73	2271439.43
4	-	-	666200.49	2271434.19
1	-	-	666217.45	2272401.32
2	-	-	666198.95	2272179.94
3	-	-	666351.95	2272178.4
4	-	-	666359.95	2272400.36
1	-	-	666217.49	2272407.32
2	-	-	666359.99	2272406.36
3	-	-	666362.13	2272501.34
4	-	-	666285.9	2272724.37
5	-	-	666219.4	2272467.31
1	-	-	666627.98	2271975.91
2	-	-	666632.78	2271975.48
3	-	-	666632.6	2271919.48
4	-	-	666627	2271919.52
5	-	-	666626.5	2271831.72
6	-	-	666632.3	2271831.28
7	-	-	666631.63	2271776.38
8	-	-	666609.13	2271776.53
9	-	-	666610.3	2271831.13
10	-	-	666616.5	2271831.59
11	-	-	666616.9	2271919.79
12	-	-	666612	2271920.42
13	-	-	666612.32	2271922.42
14	-	-	666610.12	2271922.43
15	-	-	666610.18	2271932.43
16	-	-	666612.28	2271932.42
17	-	-	666612.38	2271976.32
18	-	-	666616.28	2271976.29
19	-	-	666616.24	2271985.69
20	-	-	666619.14	2271985.57
21	-	-	666619.61	2271995.27
22	-	-	666625.11	2271995.33



23	-	-	666625.24	2271985.43
24	-	-	666628.04	2271985.61

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) 59:03:0000000:28

Площадь земельного участка 645526 м<sup>2</sup>

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

В границах земельного участка расположены объекты капитального строительства. Количество объектов 42 единицы. Объекты частично отображаются на чертеже градостроительного плана. Описание объектов капитального строительства приводится в подразделе 3.1 «Объекты капитального строительства» раздела 3.

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

Документация по планировке территории не утверждена

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен

Ведущим специалистом отдела планировки территории управления архитектуры и градостроительства администрации города Березники (УАиГ) Е.В.Никкель

Заведующий отделом планировки территории управления архитектуры и градостроительства администрации города Березники Сухарева Татьяна Яковлевна

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)

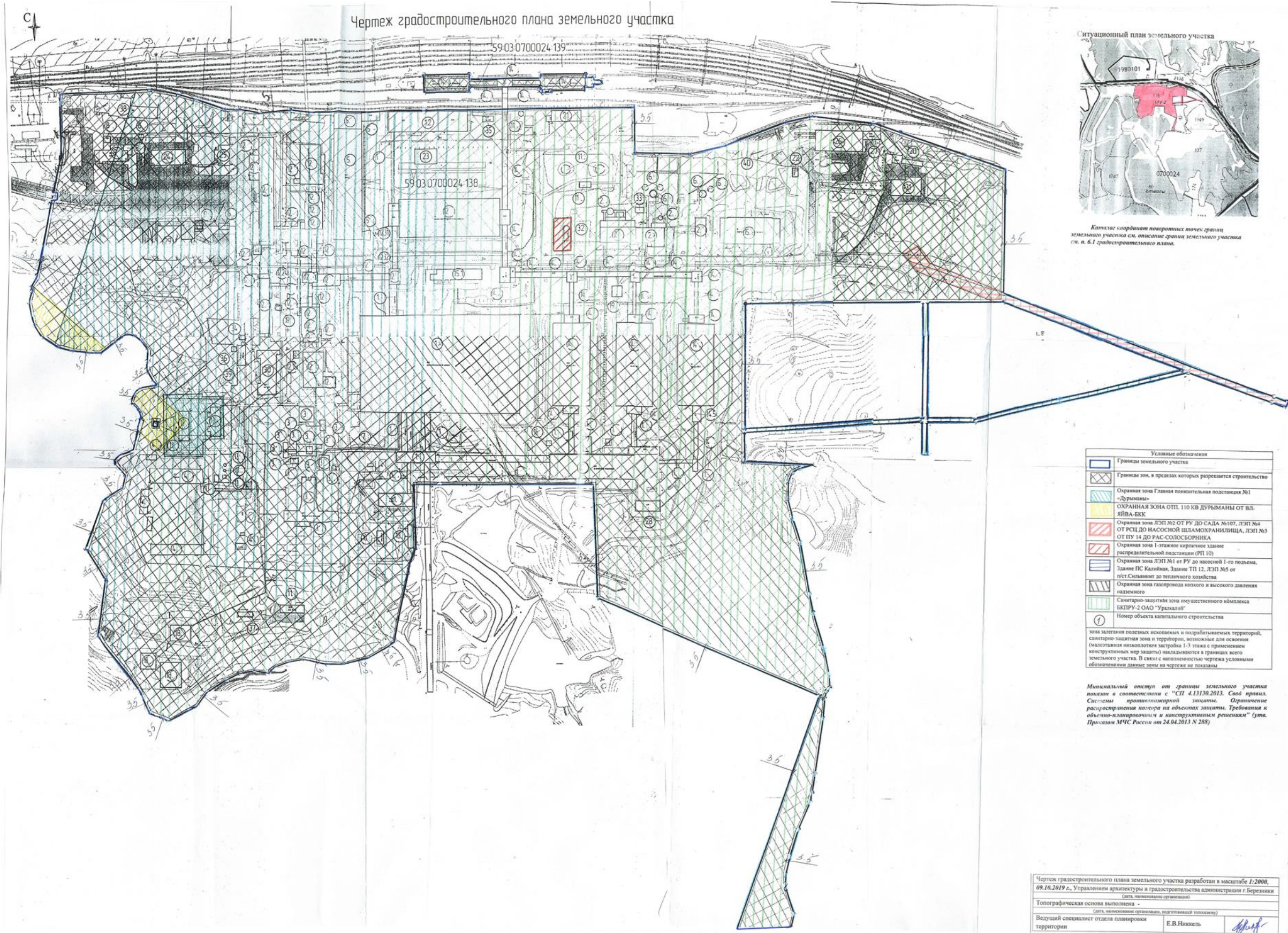


Сухарева  
(подпись)

/Т.Я.Сухарева/  
(расшифровка подписи)

Дата выдачи 15.10.2019  
(ДД.ММ.ГГГГ)







2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Земельный участок расположен в двух территориальных зонах П-3 и Т-1. Установлен градостроительный регламент.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Решение Березниковской городской Думы от 31.07.2007 № 325 «Об утверждении Правил землепользования и застройки в городе Березники»

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

**Зона производственно-коммунальных объектов III класса (П-3)**

*Зона производственно-коммунальных объектов III класса выделена для создания правовых условий формирования многофункциональных территорий для размещения и развития соответствующих объектов и предприятий при соблюдении нижеприведенных видов и параметров разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства.*

№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
<i>1. Основные виды разрешенного использования земельных участков</i>			
1	2.7.1	Хранение автотранспорта	Размещение отдельно стоящих и пристроенных гаражей, в том числе подземных, предназначенных для хранения автотранспорта, в том числе с разделением на машиноместа, за исключением гаражей, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 4.9 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540
2	6.0	Производственная деятельность	Размещение объектов капитального строительства в целях добычи полезных ископаемых, их переработки, изготовления вещей промышленным способом.
3	6.1	Недропользование	Осуществление геологических изысканий; добыча полезных ископаемых открытым (карьеры, отвалы) и закрытым (шахты, скважины) способами; размещение объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи





№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
			<p>полезных ископаемых;</p> <p>размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки сырья к транспортировке и (или) промышленной переработке;</p> <p>размещение объектов капитального строительства, предназначенных для проживания в них сотрудников, осуществляющих обслуживание зданий и сооружений, необходимых для целей недропользования, если добыча полезных ископаемых происходит на межселенной территории</p>
4	6.5	Нефтехимическая промышленность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для переработки углеводородного сырья, изготовления удобрений, полимеров, химической продукции бытового назначения и подобной продукции, а также другие подобные промышленные предприятия
5	6.6	Строительная промышленность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для производства: строительных материалов (кирпичей, пиломатериалов, цемента, крепежных материалов), бытового и строительного газового и сантехнического оборудования, лифтов и подъемников, столярной продукции, сборных домов или их частей и тому подобной продукции
6	6.7	Энергетика	Размещение объектов гидроэнергетики, тепловых станций и других электростанций, размещение обслуживающих и вспомогательных для электростанций сооружений (золоотвалов, гидротехнических сооружений); размещение объектов электросетевого хозяйства, за исключением объектов энергетики, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с <u>кодом 3.1</u> Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540
7	6.8	Связь	Размещение объектов связи, радиовещания, телевидения, включая воздушные радиорелейные, надземные и подземные кабельные линии связи, линии радиодифракции, антенные поля, усилительные пункты на кабельных линиях связи, инфраструктуру спутниковой связи и телерадиовещания, за исключением объектов связи, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с <u>кодами 3.1.1, 3.2.3</u> Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540



№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
8	6.9	Склады	Размещение сооружений, имеющих назначение по временному хранению, распределению и перевалке грузов (за исключением хранения стратегических запасов), не являющихся частями производственных комплексов, на которых был создан груз: промышленные базы, склады, погрузочные терминалы и доки, нефтехранилища и нефтеналивные станции, газовые хранилища и обслуживающие их газоконденсатные и газоперекачивающие станции, элеваторы и продовольственные склады, за исключением железнодорожных перевалочных складов
9	7.1	Железнодорожный транспорт	Размещение объектов капитального строительства железнодорожного транспорта. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 7.1.1 - 7.1.2 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540
10	7.2	Автомобильный транспорт	Размещение зданий и сооружений автомобильного транспорта. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 7.2.1 - 7.2.3 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540
11	7.5	Трубопроводный транспорт	Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов
<i>2. Условно разрешенные виды разрешенного использования земельных участков</i>			
12	3.1.1	Предоставление коммунальных услуг	Размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега)
13	3.3	Бытовое обслуживание	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания населению или организациям бытовых услуг (мастерские мелкого ремонта, ателье, бани, парикмахерские, прачечные, химчистки, похоронные бюро)



№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
14	3.4.1	Амбулаторно-поликлиническое обслуживание	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания гражданам амбулаторно-поликлинической медицинской помощи (поликлиники, фельдшерские пункты, пункты здравоохранения, центры матери и ребенка, диагностические центры, молочные кухни, станции донорства крови, клинические лаборатории)
15	4.6	Общественное питание	Размещение объектов капитального строительства в целях устройства мест общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары)
16	8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в готовности органов внутренних дел и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий

### Зона инженерных и транспортных объектов (Т-1)

Зона инженерных и транспортных объектов выделена для создания правовых условий формирования территорий зданий, строений, сооружений, относящихся к объектам инженерной и транспортной инфраструктуры, при соблюдении технических регламентов и нижеприведенных видов разрешенного использования земельных участков.

№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
<i>1. Основные виды разрешенного использования земельных участков</i>			
1	6.7	Энергетика	Размещение объектов гидроэнергетики, тепловых станций и других электростанций, размещение обслуживающих и вспомогательных для электростанций сооружений (золоотвалов, гидротехнических сооружений); размещение объектов электросетевого хозяйства, за исключением объектов энергетики, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с <u>кодом 3.1</u> Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540





№	код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
2	6.8	Связь	Размещение объектов связи, радиовещания, телевидения, включая воздушные радиорелейные, надземные и подземные кабельные линии связи, линии радиофикации, антенные поля, усилительные пункты на кабельных линиях связи, инфраструктуру спутниковой связи и телерадиовещания, за исключением объектов связи, размещение которых предусмотрено содержанием видов разрешенного использования с кодами 3.1.1, 3.2.3 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540
3	7.1.1	Железнодорожные пути	Размещение железнодорожных путей
4	7.2	Автомобильный транспорт	Размещение зданий и сооружений автомобильного транспорта. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с <u>кодами 7.2.1 - 7.2.3</u> Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540
5	7.2.2	Обслуживание перевозок пассажиров	Размещение зданий и сооружений, предназначенных для обслуживания пассажиров, за исключением объектов капитального строительства, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 7.6 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540
6	7.2.3	Стоянки транспорта общего пользования	Размещение стоянок транспортных средств, осуществляющих перевозки людей по установленному маршруту
7	7.4	Воздушный транспорт	Размещение аэродромов, вертолетных площадок (вертодромов), обустройство мест для приводнения и причаливания гидросамолетов, размещение радиотехнического обеспечения полетов и прочих объектов, необходимых для взлета и приземления (приводнения) воздушных судов, размещение аэропортов (аэровокзалов) и иных объектов, необходимых для посадки и высадки пассажиров и их сопровождающего обслужи-





№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
			вания и обеспечения их безопасности, а также размещение объектов, необходимых для погрузки, разгрузки и хранения грузов, перемещаемых воздушным путем; размещение объектов, предназначенных для технического обслуживания и ремонта воздушных судов
8	7.5	Трубопроводный транспорт	Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов
<i>2. Условно разрешенные виды использования земельных участков</i>			
9	3.1.1	Предоставление коммунальных услуг	Размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега)
10	4.1	Деловое управление	Размещение объектов капитального строительства с целью: размещения объектов управленческой деятельности, не связанной с государственным или муниципальным управлением и оказанием услуг, а также с целью обеспечения совершения сделок, не требующих передачи товара в момент их совершения между организациями, в том числе биржевая деятельность (за исключением банковской и страховой деятельности)

*Требования к параметрам сооружений и границам земельных участков устанавливаются в соответствии с требованиями:*

- *Свода правил 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*»;*

- *иных действующих нормативных документов (технических регламентов).*

*Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.*

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территории

альной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь м <sup>2</sup>					
не подлежат установлению	не подлежат установлению	не подлежат установлению	бм - Минимальный отступ здания от красной линии (примечание: при отсутствии координат красной линии - от границы земельного участка со стороны улицы/проезда до момента установления координат)	не подлежат установлению	80%	Без ограничения	-

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства		
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
1	2	3	4	5	6	7	8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия:

3.1. Объекты капитального строительства N I ,



(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Обогащительный комплекс (лит. ОК)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 9870

№ 2 ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Котельный цех, лит. КЦ

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ 3 ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Шахта №3 с вентиляционной установкой (лит.ШВ)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ 4 ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Автотранспортный цех, лит. ТЦ

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ 5 ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Ремонтно-механический цех БКПРУ-2, назначение: нежилое, общая площадь 4501,2 м<sup>2</sup> (лит.РЦ), в том числе: склад-блок с РМЦ (инв.№200003004), общая площадь 1792,2 м<sup>2</sup>; склад оборудования (Блок с РМЦ) БРУ-2 (инв.№00003004), общая площадь 1029,2 м<sup>2</sup> (лит.РЦ1); склад для красок РМЦ БКПРУ-2, общая площадь 111,7 м<sup>2</sup> (лит.РЦ2); склады для хранения сыпучих материалов, общая площадь 197,0 м<sup>2</sup> (лит. РЦ3).

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ 6 ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Склад топливного мазута (лит.СТ)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 100049

№ 7 ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Объекты комплекса «Гидрозакалка отходов с фабрики на рудник», лит. ГО

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 8 ,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

2-х и 3-х этажное кирпичное здание контрольно-измерительных приборов и автоматики, лит. КП.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033



№ 9 ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Система электроснабжения промплощадки лит. СЭ).

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер -

№ 10 ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Объекты комплекса «Система оборотного водоснабжения, лит. ОВ

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ 11 ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Система хозяйственно-бытового водоснабжения промплощадки (лит. ХВ)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ 12 ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Комплекс выдачи сальвинитовой руды (КВСП), лит. КВ

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ 13 ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Главная понизительная подстанция №1 «Дурыманы», лит. ЭЦ.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ 14 ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Комплекс погрузочно-разгрузочных работ, лит. ПР

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ 15 ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Комплекс «Трубопровод воздуха», лит. ТВ

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 9870

№ 16 ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Автомодороги, назначение производственное, лит. АД

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер -

№ 17 ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)





Объекты комплекса «Транспортировка рассола», назначение: нежилое, производственное, лит. ТР

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 9426

№ 18,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

канализационная система промплощадки, лит. КС

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ 19,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Объекты комплексов устройств для подачи теплофикационной воды, пара, газа, лит. КУ.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 9427

№ 20,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

1-этажный пристрой из кирпича, бетонных блоков (пристрой к РСЦ), лит. ЧЧ, общая площадь 227,8 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 21,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

кирпичное здание склада резервуарного и тарного хранения и отделения реген.масел БРУ-2, лит. СР, общая площадь 583,3 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ 21,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

кирпичное здание склада резервуарного и тарного хранения и отделения реген.масел БРУ-2, лит. СР, общая площадь 583,3 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ 22,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

помещение для стропальщиков, лит. ЦЦ, общая площадь 41,8 м<sup>2</sup>, расположенное в 1-этажном блочно-ж/бетонном здании

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 23,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

1-этажное здание склада сырья, лит. ХХ, общая площадь 482 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)



инвентаризационный или кадастровый номер 10047

№ 24,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

1-этажное кирпичное здание горно-спасательной станции, лит.ФФ, общая площадь 661,5 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 25,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

1-этажное кирпичное здание пожарного поста на 2 автомашины, лит. УУ, общая площадь 324,4 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 26,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

1-этажное кирпично-панельное здание склада оборудования, лит. ЦЦЦ общая площадь 1395,3 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 27,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

1-этажное кирпично-панельное здание склада пищевой соли, лит. ЭЭ, общая площадь 198 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 28,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

1-этажное кирпичное здание с антресолюю, склада масел и реагентов отделения грануляции, общая площадь 389,2 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер -

№ 29,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

1-этажное кирпичное здание столовой (инв.№20003141) с цокольным этажом на 210 посадочных мест, лит. СТ, общая площадь 1693,8 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 9979

№ 30,

(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

1,2-этажное кирпичное здание РСЦ, лит. ШШ, общая площадь 872,1 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 31,

(согласно чертежу(ам))



градостроительного плана)  
1-этажное кирпичное здание распределительной подстанции (РП-10), лит. АВ, общая площадь 101 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 32,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

2/1-этажное кирпично-панельное здание замораживающей станции, пристрой эл. технич. лаборатории и эл. цеха, лит ПП, общая площадь 1322,1 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 33,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

1-этажное кирпичное здание ТП №10, лит. ЮЮ, общая площадь 12,1 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 34,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

2-этажное кирпичное здание проходной № 1, лит. ТТ, общая площадь 61,0 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 35,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

1-этажное кирпичное здание склада кислородных баллонов и карбида кальция (инв.№00003116), лит. СБ, общая площадь 64,4 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 36,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

1-этажный кирпичный гараж (охраны), лит. СС, общая площадь 25,0 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 37,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

1-этажное кирпичное здание склада ТМЦ, лит. ЯЯ, общая площадь 91,7 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 38,

(согласно чертежу(ам)

градостроительного плана)

1-этажное кирпичное здание участка РСЦ-2 инв.№11000016 (лит. ЗУ), общая площадь 450,3 м<sup>2</sup>

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 9870



№ 47 ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

1-этажный кирпичный гараж электроцеха, лит. АБ, общая площадь 67,2 м<sup>2</sup>  
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10049

№ 40 ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

железнодорожный путь №17 от т.9 до т.10, лит. ВЖП  
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 10033

№ - ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

здание ФКУ, количество этажей 1, общая площадь 972 м<sup>2</sup>  
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0700024:1050

№ - ,  
(согласно чертежу(ам)  
градостроительного плана)

Система обеспечения технической безопасности БКПРУ-2, протяженность 2685м.  
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0000000:3921

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ - , информация отсутствует ,  
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, градостроительного плана)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре - от - (дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9





-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий

*Земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 615526 м<sup>2</sup>:*

- *Н-3- зона залегания полезных ископаемых и подрабатываемых территорий, см. статью 44 часть III Правил землепользования и застройки в городе Березники;*
- *Н-1- санитарно-защитная зона, см. статью 42 часть III Правил землепользования и застройки в городе Березники;*
- *Н-12- территории, возможные для освоения (малоэтажная низкотплотная застройка 1-3 этажа с применением конструктивных мер защиты), см. статью 52 часть III Правил землепользования и застройки в городе Березники;*

*Земельный участок частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории:*

- *59.03.2.416 - охранный зона Главная понизительная подстанция №1 «Дурыманы». Реквизиты документа-основания: Постановление "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" № 160 от 2009-02-24. Площадь – 5746м<sup>2</sup>;*
- *59.03.2.48 - ОХРАННАЯ ЗОНА ОТП. 110 КВ ДУРЫМАНЫ ОТ ВЛ-ЯЙВА-БКК. Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительства Российской Федерации. Площадь – 5764м<sup>2</sup>;*
- *59.03.2.420 - охранный зона ЛЭП №2 ОТ РУ ДО САДА №107, ЛЭП №4 ОТ РСЦ ДО НАСОСНОЙ ШЛАМОХРАНИЛИЩА, ЛЭП №3 ОТ ПУ 14 ДО РАССОЛОСБОРНИКА. Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительства Российской Федерации. Площадь – 5931м<sup>2</sup>;*
- *59.03.2.395- Охранный зона 1-этажное кирпичное здание распределительной подстанции (РП 10). Реквизиты документа-основания: Поста-*



повление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительства Российской Федерации. Площадь – 968м<sup>2</sup>;

- 59.03.2.397 - Охранная зона ЛЭП №1 от РУ до насосной 1-го подъема, Здание ПС Калийная, Здание ТП 12, ЛЭП №5 от п/ст.Сильвинит до тепличного хозяйства. Реквизиты документа-основания: Постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительства Российской Федерации. Площадь – 211м<sup>2</sup>;
- 59.03.2.78 - Охранная зона газопровода низкого и высокого давления надземного. Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2000 № 878 выдан: Правительство РФ. Площадь – 176м<sup>2</sup>;
- 59.00.2.131 - Санитарно-защитная зона имущественного комплекса БКПРУ-2 ОАО "Уралкалий". Реквизиты документа-основания: "Об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса БКПРУ-2 ОАО "Уралкалий" из территории г.Березники Пермского края" № №70 от 2009-10-20; Постановление "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" № 74 от 2009-07-25; Постановление главного государственного санитарного врача РФ № 74 от 2007-09-25; Постановление об установлении размера санитарно-защитной зоны имущественного комплекса БКПРУ-2 ОАО "Уралкалий" на территории г.Березники Пермского края № 70 от 2009-10-20; Постановление "Правила установления СЗЗ и использование земельных участков, расположенных в границах СЗЗ" № 222 от 2018-03-03. Площадь – 596063 м<sup>2</sup>;

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	№ точки	Перечень координат характерных точек в системе координат г.Березники		Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
		X	Y	X	Y
Н-3; Н-1; Н-12	1	-	-	666351.04	2271283.46
	2	-	-	666364.2	2271286.65
	3	-	-	666368.61	2271285.23
	4	-	-	666379.64	2271290.76
	5	-	-	666381.24	2271291.52
	6	-	-	666381.35	2271291.64



7	-	-	666382.2	2271292.01
8	-	-	666382.31	2271292.13
9	-	-	666383.55	2271292.38
10	-	-	666384.27	2271292.52
11	-	-	666402.27	2271296.29
12	-	-	666402	2271303.28
13	-	-	666407.36	2271303.47
14	-	-	666407.63	2271296.35
15	-	-	666475.68	2271310.31
16	-	-	666477.69	2271310.74
17	-	-	666486.1	2271312.53
18	-	-	666488.06	2271312.96
19	-	-	666526.33	2271320.87
20	-	-	666527.37	2271321.01
21	-	-	666531.26	2271321.06
22	-	-	666533	2271321
23	-	-	666533.17	2271322.83
24	-	-	666584.48	2271320.85
25	-	-	666584.54	2271320.8
26	-	-	666592.22	2271425.89
27	-	-	666594.82	2271465.68
28	-	-	666596.48	2271506.02
29	-	-	666590.03	2271524.86
30	-	-	666589.54	2271541.56
31	-	-	666585.34	2271570.19
32	-	-	666589.09	2271607.67
33	-	-	666587.26	2271632.88
34	-	-	666587.82	2271775.68
35	-	-	666591.49	2272035.38
36	-	-	666536.4	2272036.65
37	-	-	666550.89	2272106.14
38	-	-	666565.72	2272148.37



39	-	-	666590.03	2272222.3
40	-	-	666578.21	2272335.28
41	-	-	666567.91	2272369.12
42	-	-	666541.44	2272453
43	-	-	666526.58	2272500.24
44	-	-	666373.13	2272501.27
45	-	-	666254.4	2272837.08
46	-	-	666244.96	2272860.74
47	-	-	666240.5	2272851.51
48	-	-	666247.38	2272834.13
49	-	-	666282.68	2272731.89
50	-	-	666214.4	2272467.34
51	-	-	666212.49	2272407.35
52	-	-	666172.39	2272407.5
53	-	-	2272407.5	2272402.35
54	-	-	666172.6	2272401.62
55	-	-	666212.45	2272401.35
56	-	-	666193.84	2272179.35
57	-	-	666158.84	2272179.59
58	-	-	666154.58	2272267.89
59	-	-	666150.05	2272248.34
60	-	-	666144.21	2272239.58
61	-	-	666133.85	2272234.72
62	-	-	666111.96	2272234.18
63	-	-	666086.7	2272240.04
64	-	-	666057.34	2272248.85
65	-	-	665994.02	2272260.05
66	-	-	665970.86	2272265.21
67	-	-	665927.84	2272277.22
68	-	-	665894.88	2272283.22
69	-	-	665879.04	2272284.28
70	-	-	665875.21	2272280.11





71	-	-	665865.75	2272278.17
72	-	-	665841.26	2272275.66
73	-	-	665772.86	2272265.62
74	-	-	665749.74	2272262.06
75	-	-	665737.15	2272259.15
76	-	-	665703.77	2272244.48
77	-	-	665669.4	2272234.61
78	-	-	665647.19	2272229.65
79	-	-	665635.66	2272228.94
80	-	-	665629.69	2272229.68
80	-	-	665598.93	2272239.83
82	-	-	665582.02	2272236.41
83	-	-	665573.85	2272167.43
84	-	-	665586.67	2272171.92
85	-	-	665869.61	2272271.02
86	-	-	665985.52	2271994.87
87	-	-	666126.82	2271990.84
88	-	-	666124.97	2271797.59
89	-	-	666124.72	2271766.58
90	-	-	666094.3	2271767.28
91	-	-	666073.31	2271768.42
92	-	-	666046.26	2271768.61
93	-	-	666025.96	2271760.53
94	-	-	665933.14	2271741.02
95	-	-	665926.13	2271733.69
96	-	-	665912.63	2271710.71
97	-	-	665903.59	2271678.99
98	-	-	665902.76	2271656.49
99	-	-	665908.17	2271629.24
100	-	-	665904.44	2271608.87
101	-	-	665896.81	2271590.13
102	-	-	665890.45	2271583.68



103	-	-	665892.57	2271565.45
104	-	-	665889.27	2271547.28
105	-	-	665881.77	2271531.91
106	-	-	665865.68	2271506.94
107	-	-	665849.02	2271495.05
108	-	-	665844.15	2271486.49
109	-	-	665828.72	2271460.19
110	-	-	665831.05	2271451.97
111	-	-	665836.32	2271444.22
112	-	-	665837.37	2271436.38
113	-	-	665841.19	2271434.68
114	-	-	665860.13	2271426.17
115	-	-	665867.53	2271423.12
116	-	-	665887.9	2271406.8
117	-	-	665932.62	2271370.99
118	-	-	666000.21	2271378.93
119	-	-	666039.04	2271354.6
120	-	-	666097.35	2271373.81
121	-	-	666103.84	2271381.38
122	-	-	666115.42	2271398.8
123	-	-	666129.9	2271402.9
124	-	-	666136.45	2271397.86
125	-	-	666144.07	2271390.11
126	-	-	666152.5	2271389.25
127	-	-	666157.91	2271396.79
128	-	-	666162.51	2271411.26
129	-	-	666173.73	2271413.8
130	-	-	666193.16	2271418.85
131	-	-	666199.59	2271422.62
132	-	-	666208.43	2271421.31
133	-	-	666216.44	2271417.44
134	-	-	666220.4	2271411.04



135	-	-	666222.84	2271408.02
136	-	-	666236.9	2271411.62
137	-	-	666242.6	2271419.97
138	-	-	666246.04	2271437.67
139	-	-	666250.97	2271437.02
140	-	-	666266.38	2271428.13
141	-	-	666276.66	2271428.56
142	-	-	666291.28	2271429.64
143	-	-	666300.44	2271422.19
144	-	-	666308.87	2271412.24
145	-	-	666312.35	2271403.42
146	-	-	666300.05	2271386.69
147	-	-	666285.42	2271367.9
18	-	-	666284.78	2271363.11
149	-	-	666287.13	2271354.89
150	-	-	666288.64	2271334.88
151	-	-	666293.47	2271318.02
152	-	-	666306.85	2271299.64
153	-	-	666322.4	2271290.15
154	-	-	666335.17	2271286.24
1	-	-	666205.73	2271438.94
2	-	-	666200.98	2271444.18
3	-	-	666195.73	2271439.43
4	-	-	666200.49	2271434.19
1	-	-	666217.45	2272401.32
2	-	-	666198.95	2272179.94
3	-	-	666351.95	2272178.4
4	-	-	666359.95	2272400.36
1	-	-	666217.49	2272407.32
2	-	-	666359.99	2272406.36
3	-	-	666362.13	2272501.34
4	-	-	666285.9	2272724.37



	0	-	-	000219.4	2212401.31
	1	-	-	666627.98	2271975.91
	2	-	-	666632.78	2271975.48
	3	-	-	666632.6	2271919.48
	4	-	-	666627	2271919.52
	5	-	-	666626.5	2271831.72
	6	-	-	666632.3	2271831.28
	7	-	-	666631.63	2271776.38
	8	-	-	666609.13	2271776.53
	9	-	-	666610.3	2271831.13
	10	-	-	666616.5	2271831.59
	11	-	-	666616.9	2271919.79
	12	-	-	666612	2271920.42
	13	-	-	666612.32	2271922.42
	14	-	-	666610.12	2271922.43
	15	-	-	666610.18	2271932.43
	16	-	-	666612.28	2271932.42
	17	-	-	666612.38	2271976.32
	18	-	-	666616.28	2271976.29
	19	-	-	666616.24	2271985.69
	20	-	-	666619.14	2271985.57
	21	-	-	666619.61	2271995.27
	22	-	-	666625.11	2271995.33
	23	-	-	666625.24	2271985.43
	24	-	-	666628.04	2271985.61
59.03.2.78	1	-	-	666521.69	2271319.91
	2	-	-	666521.52	2271321.28
	3	-	-	666521.78	2271322.28
	4	-	-	666522.52	2271323.01
	5	-	-	666523.52	2271323.28
	6	-	-	666525.07	2271323.03
	7	-	-	666529.84	2271326.51





	8	-	-	666530.77	2271326.87
	9	-	-	666549.72	2271329.32
	10	-	-	666550.51	2271329.16
	11	-	-	666554.94	2271327.28
	12	-	-	666554.96	2271333.28
	13	-	-	666557.07	2271333.24
	14	-	-	666557.11	2271335.19
	15	-	-	666557.94	2271334.96
	16	-	-	666558.68	2271334.23
	17	-	-	666558.94	2271333.23
	18	-	-	666558.92	2271324.25
	20	-	-	666558.65	2271323.27
	21	-	-	666557.92	2271322.54
	22	-	-	666556.92	2271322.27
	23	-	-	666556.14	2271322.43
	24	-	-	666549.44	2271325.27
	25	-	-	666531.79	2271322.97
	26	-	-	666529.13	2271321.03
	27	-	-	666527.37	2271321.01
	28	-	-	666526.33	2271320.87
59.03.2.48	1	-	-	666351.04	2271283.46
	2	-	-	666335.17	2271286.24
	3	-	-	666322.41	2271290.15
	4	-	-	666306.85	2271299.64
	5	-	-	666293.47	2271318.02
	6	-	-	666288.64	2271334.88
	7	-	-	666287.13	2271354.89
	8	-	-	666284.78	2271363.11
	9	-	-	666285.42	2271367.9
	10	-	-	666290.25	2271374.1
	11	-	-	666371.29	2271286.57
	12	-	-	666368.62	2271285.23



	15	-	-	000304.2	2271280.03
	1	-	-	666200.5	2271434.19
	2	-	-	666205.73	2271438.94
	3	-	-	666200.98	2271444.18
	4	-	-	666195.73	2271439.43
	1	-	-	666222.84	2271408.02
	2	-	-	666220.4	2271411.04
	3	-	-	666216.44	2271417.44
	4	-	-	666208.43	2271421.31
	5	-	-	666199.59	2271422.62
	6	-	-	666193.17	2271418.85
	7	-	-	666184.21	2271416.52
	8	-	-	666162.51	2271439.95
	9	-	-	666198.46	2271473.23
	10	-	-	666243.5	2271424.59
	11	-	-	666242.6	2271419.97
	12	-	-	666236.9	2271411.62
59.03.2.395	1	-	-	666454.9	2271940.34
	2	-	-	666416.58	2271940.54
	3	-	-	666415.93	2271965.49
	4	-	-	666455	2271965.41
59.03.2.397	1	-	-	666450	2271487.12
	2	-	-	666434.32	2271487.12
	3	-	-	666434.32	2271500.56
	4	-	-	666450.02	2271500.56
59.03.2.416	1	-	-	666232.42	2271448.45
	2	-	-	666155.5	2271449.12
	3	-	-	666155.96	2271501.79
	4	-	-	666171.8	2271501.65
	5	-	-	666171.87	2271531.3
	6	-	-	666228.68	2271531.13
	7	-	-	666228.7	2271501.13



	8	-	-	666232.88	2271501.1
59.03.2.420	1	-	-	666421.36	2272379.55
	2	-	-	666397.74	2272393.31
	3	-	-	666361.91	2272491.65
	4	-	-	666362.13	2272501.34
	5	-	-	666285.9	2272724.37
	6	-	-	666284.78	2272720.06
	7	-	-	666281.95	2272729.04
	8	-	-	666282.68	2272731.89
	9	-	-	666263.56	2272787.28
	10	-	-	666242.18	2272854.98
	11	-	-	666244.96	2272860.74
	12	-	-	666254.4	2272837.08
	13	-	-	666373.13	2272501.27
	14	-	-	666380.76	2272501.22
	15	-	-	666415.09	2272407.02
	16	-	-	666431.58	2272397.46
59.00.2.131	1	-	-	666627.98	2271975.91
	2	-	-	666628.04	2271985.61
	3	-	-	666625.24	2271985.43
	4	-	-	666625.11	2271995.33
	5	-	-	666619.61	2271995.27
	6	-	-	666619.14	2271985.57
	7	-	-	666616.24	2271985.69
	8	-	-	666616.28	2271976.29
	9	-	-	666612.38	2271976.32
	10	-	-	666612.28	2271932.42
	11	-	-	666610.18	2271932.43
	12	-	-	666610.12	2271922.43
	13	-	-	666612.32	2271922.42
	14	-	-	666612	2271920.42
	15	-	-	666616.9	2271919.79



10	-	-	000010.3	2271831.39
17	-	-	666610.3	2271831.13
18	-	-	666609.13	2271776.53
19	-	-	666631.63	2271776.38
20	-	-	666632.3	2271831.28
21	-	-	666626.5	2271831.72
22	-	-	666627	2271919.52
23	-	-	666632.6	2271919.48
24	-	-	666632.78	2271975.48
1	-	-	666591.9	2271421.58
2	-	-	666592.22	2271425.89
3	-	-	666594.82	2271465.68
4	-	-	666596.48	2271506.02
5	-	-	666590.03	2271524.86
6	-	-	666589.54	2271541.56
7	-	-	666585.34	2271570.19
8	-	-	666589.09	2271607.67
9	-	-	666587.26	2271632.88
10	-	-	666587.82	2271775.68
11	-	-	666591.49	2272035.38
12	-	-	666536.4	2272036.65
13	-	-	666550.89	2272106.14
14	-	-	666565.72	2272148.37
15	-	-	666590.03	2272222.3
16	-	-	666578.21	2272335.28
17	-	-	666567.91	2272369.12
18	-	-	666541.44	2272453
19	-	-	666526.58	2272500.24
20	-	-	666373.13	2272501.27
21	-	-	666254.4	2272837.08
22	-	-	666244.96	2272860.74
23	-	-	666240.5	2272851.51





24	-	-	666247.38	2272834.13
25	-	-	666282.68	2272731.89
26	-	-	666214.4	2272467.34
27	-	-	666212.49	2272407.35
28	-	-	666172.39	2272407.5
29	-	-	666172.3	2272402.35
30	-	-	666172.6	2272401.62
31	-	-	666212.45	2272401.35
32	-	-	666193.84	2272179.35
33	-	-	666158.84	2272179.59
34	-	-	666154.58	2272267.89
35	-	-	666150.05	2272248.34
36	-	-	666144.21	2272239.58
37	-	-	666133.85	2272234.72
38	-	-	666111.96	2272234.18
39	-	-	666086.7	2272240.04
40	-	-	666057.34	2272248.85
41	-	-	665994.02	2272260.05
42	-	-	665970.86	2272265.21
43	-	-	665927.84	2272277.22
44	-	-	665894.88	2272283.22
45	-	-	665879.04	2272284.28
46	-	-	665875.21	2272280.11
47	-	-	665865.75	2272278.17
48	-	-	665841.26	2272275.66
49	-	-	665772.86	2272265.62
50	-	-	665749.74	2272262.06
51	-	-	665737.15	2272259.15
52	-	-	665703.77	2272244.48
53	-	-	665669.4	2272234.61
54	-	-	665647.19	2272229.65
55	-	-	665635.66	2272228.94



50	-	-	665029.09	2274429.08
57	-	-	665598.93	2272239.83
58	-	-	665582.02	2272236.41
59	-	-	665573.85	2272167.43
60	-	-	665586.67	2272171.92
61	-	-	665869.61	2272271.02
62	-	-	665985.52	2271994.87
63	-	-	666126.82	2271990.84
64	-	-	666124.97	2271797.59
65	-	-	666124.72	2271766.58
66	-	-	666094.3	2271767.28
67	-	-	666073.31	2271768.42
68	-	-	666046.26	2271768.61
69	-	-	666025.96	2271760.53
70	-	-	665933.14	2271741.02
71	-	-	665926.13	2271733.69
72	-	-	665912.63	2271710.71
73	-	-	665903.59	2271678.99
74	-	-	665902.76	2271656.49
75	-	-	665908.17	2271629.24
76	-	-	665904.44	2271608.87
77	-	-	665896.81	2271590.13
78	-	-	665890.45	2271583.68
79	-	-	665892.57	2271565.45
80	-	-	665889.27	2271547.28
81	-	-	665881.77	2271531.91
82	-	-	665865.68	2271506.94
83	-	-	665849.02	2271495.05
84	-	-	665844.15	2271486.49
85	-	-	665828.72	2271460.19
86	-	-	665831.05	2271451.97
87	-	-	665836.32	2271444.22



88	-	-	665837.37	2271436.38
89	-	-	665841.19	2271434.68
90	-	-	665860.13	2271426.17
91	-	-	665867.53	2271423.12
92	-	-	665887.9	2271406.8
93	-	-	665932.62	2271370.99
94	-	-	666000.21	2271378.93
95	-	-	666039.04	2271354.6
96	-	-	666097.35	2271373.81
97	-	-	666103.84	2271381.38
98	-	-	666115.42	2271398.8
99	-	-	666129.9	2271402.9
100	-	-	666136.45	2271397.86
101	-	-	666144.07	2271390.11
102	-	-	666152.5	2271389.25
103	-	-	666157.91	2271396.79
104	-	-	666162.51	2271411.26
105	-	-	666173.73	2271413.8
106	-	-	666193.16	2271418.85
107	-	-	666199.59	2271422.62
108	-	-	666208.43	2271421.31
109	-	-	666216.44	2271417.44
110	-	-	666220.4	2271411.04
111	-	-	666222.84	2271408.02
112	-	-	666236.9	2271411.62
113	-	-	666242.6	2271419.97
114	-	-	666246.04	2271437.67
115	-	-	666250.97	2271437.02
116	-	-	666266.38	2271428.13
117	-	-	666276.66	2271428.56
118	-	-	666291.28	2271429.64
119	-	-	666300.44	2271422.19



120	-	-	000306.67	2211412.24
121	-	-	666312.35	2271403.42
122	-	-	666300.05	2271386.69
123	-	-	666285.42	2271367.9
124	-	-	666284.78	2271363.11
125	-	-	666287.13	2271354.89
126	-	-	666288.64	2271334.88
127	-	-	666293.17	2271319.05
128	-	-	666554.53	2271407.08
129	-	-	666555.79	2271407.53
130	-	-	666557.04	2271408.01
131	-	-	666558.29	2271408.5
132	-	-	666559.55	2271409
133	-	-	666560.8	2271409.51
134	-	-	666562.05	2271410.04
135	-	-	666563.31	2271410.59
136	-	-	666564.56	2271411.15
1	-	-	666200.98	2271444.18
2	-	-	666205.73	2271438.94
3	-	-	666200.49	2271434.19
4	-	-	666195.73	2271439.43
1	-	-	666198.95	2272179.94
2	-	-	666217.45	2272401.32
3	-	-	666359.95	2272400.36
4	-	-	666351.95	2272178.4
1	-	-	666362.13	2272501.34
2	-	-	666359.99	2272406.36
3	-	-	666217.49	2272407.32
4	-	-	666219.4	2272467.31
5	-	-	666285.9	2272724.37

*6.1. При проектировании объектов необходимо уточнить в инженерных службах города наличие инженерных коммуникаций и их охранных зон в пределах границ земельного участка.*





## 7. Информация о границах зон действия публичных сервисов

*Информация отсутствует*

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		Перечень координат характерных точек в системе координат г.Березники	
	X	Y	X	Y
-	-	-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок \_\_\_ - \_\_\_

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа

По информации собственника подключение к сетям инженерно-технического обеспечения не требуется.

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории  
Решение Березниковской городской Думы от 26.09.2018 N 440 «Об утверждении Правил благоустройства и содержания территории муниципального образования «Город Березники»

11. Информация о красных линиях:

*Информация отсутствует*

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат г.Березники		Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y	X	Y
-	-	-	-	-



## Приложение К (обязательное)

### Технические условия на подключение к сетям электроснабжения от 28.12.2021 г.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ на подключение к сетям электроснабжения



«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор  
ПАО «Уралкалий»

Э.В. Смирнов

12 2021 г.

Проект: Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке силвинитовой руды доставляемой автомобильным транспортом.


№ п/п	Наименование	Значение
1.	Подключаемый объект	Проектом предусмотреть подключение следующих объектов к существующей системе электроснабжения БКПРУ-2: - проектируемый отдельно стоящий распределительный пункт 6 кВ РП-9 с встроенной двухтрансформаторной подстанцией 6/0,4 кВ ТП-9Н; - проектируемая отдельно стоящая двухтрансформаторная подстанция 6/0,4 кВ ТП-9-1.
2.	Характеристики источника электроснабжения для РП-9, ТП-9Н, ТП-9-1	
	Наименование источника электроснабжения	Существующая главная понизительная подстанция ГПП-1 110/6/6 кВ «Дурыманы», мощностью 2х40 МВА
	Номинальное напряжение, кВ	6
	Точки подключения	Для подключения РП-9 принять следующие точки подключения: - существующая ячейка № 5, 1 с.ш. 6 кВ ГПП-1 «Дурыманы»; - существующая ячейка № 20а, 2 с.ш. 6 кВ ГПП-1 «Дурыманы». Подключение проектируемых ТП-9Н и ТП-9-1 выполнить от вновь проектируемого распределительного пункта РП-9.
Значение величины трехфазного тока короткого замыкания на	Значение тока короткого замыкания на 1-й и 2-й секциях шин 6 кВ ГПП-1: - в максимальном режиме – 15,84 кА.	




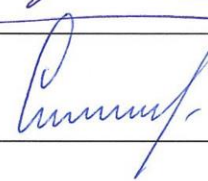
№ п/п	Наименование	Значение
	шинах источника питания, в минимальном и максимальном режимах	
	Система заземления нейтрали источника питания	Система заземления в существующей ГПП-1 – изолированная нейтраль;
	Категория источника по надежности электроснабжения	Категория надежности проектируемых потребителей – первая, вторая, третья
3.	Максимальная присоединяемая мощность, кВт·А	Существующая нагрузка подключаемая к РП-9: - ТП-11 – 1х1000 кВт·А; - ТП-12 – 1х630 кВт·А; - ТП-14 – 2х1000 кВт·А; - ТП-24 – 2х630 кВт·А; - ТП-26а – 2х100 кВт·А. Мощность вновь подключаемых электроустановок: - ТП-9Н – 2х2000 кВт·А; - ТП-9-1 – 2х630 кВт·А.
4.	Требования к учету электроэнергии (места установки счетчиков)	Не требуется. Приборы технического учета электроэнергии существующие и установлены в шкафах отходящих линий 6 кВ ГПП-1 «Дурыманы»
5.	Требования к компенсации реактивной мощности	Определить проектом
	Требования к прокладке сетей электроснабжения	
6.	Способ прокладки (КЛ):	Надземный, по существующим и вновь проектируемым кабельным конструкциям.
	– для КЛ: материал жил (медь, алюминий) силовых и контрольных кабелей;	КЛ-6 кВ - кабели с медными жилами с бумажной изоляцией. КЛ-0,4 кВ и контрольные кабели – кабели с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией.
	Требования к релейной защите	
7.	Тип релейной защиты	Устройства РЗА в проектируемом РП-9 принять микропроцессорного типа



№ п/п	Наименование	Значение
8.	Срок действия технических условий	3 года
9.	Дополнительные указания	1. Предусмотреть подключение к секциям шин 6 кВ РП-9 существующих трансформаторных подстанций ТП-11, ТП-12, ТП-14, ТП-24 и ТП-26а. 2. Предусмотреть подключение к секциям шин 0,4 кВ ТП-9Н существующих силовых щитов ЩСУ-3, ЩСУ-4, размещенных в существующем ПУ-2 и в существующем ПУ склада руды соответственно.
10.	Приложения: - схема электрическая однолинейная ГПП-1 «Дурыманы»; - схема электрическая однолинейная существующего РП-9; - схема электрическая принципиальная ТП-9; - схема электрическая принципиальная ЩСУ-3; - схема электрическая принципиальная ЩСУ-4.	

  
 \_\_\_\_\_  
 Главный энергетик ПАО «Уралкалий»  
 Рюмкин А.А.

  
 \_\_\_\_\_  
 Главный инженер БКПРУ-2  
 Кузнецов А.В. 22.12.2021

  
 \_\_\_\_\_  
 Главный энергетик БКПРУ-2  
 Скулкин С.В.





**Приложение Л**  
(обязательное)

**Технические условия на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения**  
**от 05.03.2022 г.**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № \_\_\_\_\_**  
*на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения*



«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор  
ПАО «Уралкалий»

*Э.В. Смирнов*  
Э.В. Смирнов  
« 05 » 03 2022 г.

Проект: ПАО «Уралкалий» БКПРУ-2. Комплекс сооружений на БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды доставляемой автомобильным транспортом

№ п/п	Наименование	Обозначение
	Подключаемый объект	Проектируемые здания: Пункт приема руды. Галерея № 101. Перегрузочный узел № 101. Сооружение натяжной станции
<b>I.</b>	<b><u>По противопожарному водоснабжению</u></b>	
1.	Источник водоснабжения	Кольцевые магистральные трубопроводы производственно-противопожарного водоснабжения, транспортирующие воду от насосной станции I подъема ВерхнеЗырянского водохранилища на промплощадку БКПРУ-2
2.	Категория источника по надежности водоснабжения	1
3.	Категория подключаемого объекта по надежности водоснабжения	1
4.	Точка подключения, требования к врезке в существующий трубопровод (с устройством нового колодца, в существующий колодец и т.д.), требования к типу арматуры	Точки подключения № 1.1, 1.2 (см. прил. 1) к выносимому трубопроводу сети производственно-противопожарного водоснабжения (ВЗ) диаметром Ду400 мм, проходящая в районе проектируемого здания пункта приема руды. Врезки предусмотреть с устройством водопроводных колодцев с установкой запорной арматуры для отключения участков в случае проведения ремонтных или регламентных работ.
5.	Отметка существующего трубопровода в точке подключения (низ трубы), м	Определить проектом
6.	Транзитный расход воды в точке подключения, м <sup>3</sup> /ч, л/с	-



№ п/п	Наименование	Обозначение
7.	Разрешаемый отбор воды и режим водопотребления (отпуска):	Всего 54,56 л/с
	– на хозяйственно-питьевые нужды, м <sup>3</sup> /сут, м <sup>3</sup> /ч;	Отсутствует
	– на производственное водоснабжение, м <sup>3</sup> /сут, м <sup>3</sup> /ч;	Отсутствует
	– на внутренне пожаротушение, л/с (количество струй, расход воды на автоматическое пожаротушение и дренчерные завесы);	По худшему сценарию автоматическое пожаротушение водой 54,56 л/с, в т.ч.: водяная завеса в месте примыкания галереи № 101 к пункту приема руды (10,73 л/с) и дренчерное орошение конвейера подземной части галереи № 101 (43,83 л/с)
8.	Гарантированный напор в сети производственно-противопожарного водоснабжения в точке подключения, МПа	В точках № 1.1, 1.2 –до 0,65-0,7 МПа (пром. вода) Давление пром. воды в верхней точке БКПРУ-2 Р=4,5-5 атм.
9.	Характеристики трубопровода в точке подключения:	
	– материал, наружный диаметр и толщина стенки (ГОСТ);	Точки подключения № 1.1, 1.2: Труба ПНД ПЭ 100 SDR11-400x36,3 «техническая» по ГОСТ 18599-2001
	– тип изоляции;	-
	– способ прокладки (надземный, подземный)	Подземный
10.	Требования к проектируемому трубопроводу:	
	– материал, наружный диаметр и толщина стенки (ГОСТ);	Проектируемые сети выполнить из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR11 по ГОСТ 18599-2001. Диаметр сетей определить проектом
	– тип изоляции;	-
	– способ прокладки (надземный, подземный);	Подземный
	– тип колодцев (полиэтилен, ж. б., стеклопластик и др.);	Всю проектируемую запорную арматуру предусмотреть в колодцах. Материал колодцев –ж/б
	– тип арматуры	Стальные задвижки 30С41НЖ
11.	Требования к установке приборов учета и контроля водоснабжения	Не предусматривается



№ п/п	Наименование	Обозначение
12.	Сведения о существующей системе водоснабжения (указать тип и состав сооружений, производительность, качество воды и т.п.)	Источником производственно-противопожарного водоснабжения является 2-й городской пруд, входящий в Верхне-Зырянское водохранилище, откуда насосной станцией I-го подъема (оборудованной насосными агрегатами ЦН 400-210Б с заводскими характеристиками каждого: производительностью 360 м <sup>3</sup> /ч, напор 1,66 МПа) вода подается по 2-м магистральным трубопроводам диаметром 400 мм в кольцевые сети рудоуправлений БКПРУ-2, БКПРУ-3 и сторонним потребителям. Фактическая производительность насосной станции I-го подъема составляет 580 м <sup>3</sup> /ч рабочее давление на выходе P=13,4 гкс/см <sup>2</sup>
13.	Перечень необходимых мер по рациональному использованию питьевой воды	Не предусматривается
14.	Дополнительные требования	Не предъявляются
<b>II. По хозяйственно-питьевому водоснабжению</b>		
1.	Источник водоснабжения	Сети хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения БКПРУ-2 P=0,38 МПа, Ду150
2.	Категория источника по надежности водоснабжения	1
3.	Категория подключаемого объекта по надежности водоснабжения	2
4.	Точка подключения, требования к врезке в существующий трубопровод (с устройством нового колодца, в существующий колодец и т.д.), требования к типу арматуры	Точка подключения № 2 к кольцевому трубопроводу сети хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения (Впж) диаметром Ду150 мм. Врезку предусмотреть с устройством водопроводного колодца с установкой запорной арматуры для отключения участка в случае проведения ремонтных или регламентных работ.
5.	Отметка существующего трубопровода в точке подключения (низ трубы), м	Определить на основании инженерных изысканий ИИ
6.	Транзитный расход воды в точке подключения, м <sup>3</sup> /ч, л/с	-
7.	Разрешаемый отбор воды и режим водопотребления (отпуска):	



№ п/п	Наименование	Обозначение
	– на хозяйственно-питьевые нужды, м <sup>3</sup> /сут, м <sup>3</sup> /ч;	0,042 м <sup>3</sup> /ч (на бытовые нужды в здании пункта приема руды)
	– на производственное водоснабжение, м <sup>3</sup> /сут, м <sup>3</sup> /ч;	Отсутствует
	– на внутренне пожаротушение, л/с (количество струй, расход воды на автоматическое пожаротушение и дренчерные завесы);	Отсутствует
	– на наружное пожаротушение, л/с	Отсутствует
8.	Гарантированный напор в сети хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения в точке подключения, МПа	До 0,38 МПа в нормальном режиме, до 0,6 МПа при включении пожарных насосов
	Характеристики трубопровода в точке подключения:	
9.	– материал, наружный диаметр и толщина стенки (ГОСТ);	Труба стальная диаметром 159 мм по ГОСТ 10704-91
	– тип изоляции;	-
	– способ прокладки (надземный, подземный)	Подземный
	Требования к проектируемому трубопроводу:	
10.	– материал, наружный диаметр и толщина стенки (ГОСТ);	Проектируемые сети выполнить из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR11 по ГОСТ 18599-2001. Диаметр сетей определить проектом
	– тип изоляции;	-
	– способ прокладки (надземный, подземный);	Подземный
	– тип колодцев (полиэтилен, ж. б., стеклопластик и др.);	Всю проектируемую запорную арматуру предусмотреть в колодцах. Материал колодцев –ж/б
	– тип арматуры	Стальные задвижки 30С41НЖ
11.	Требования к установке приборов учета и контроля водоснабжения	Предусмотреть устройство узла учета на вводе в здание пункта приема руды
12.	Сведения о существующей системе водоснабжения (указать тип и состав сооружений,	Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Впж являются 2 резервуара V=800 м <sup>3</sup> каждый. Вода в кольцевую сеть





№ п/п	Наименование	Обозначение
	производительность, качество воды и т.п.)	подается насосной станцией II-го подъема, которая оборудована двумя группами насосов: - насосами для подачи воды на хоз.-питьевые нужды марки КМ 80-50-200 (1 раб., 1 рез.) производительностью 50 м³/ч и напором 0,5 МПа; - пожарными насосами 1Д315-71 (1 раб., 1 рез.) производительностью 315 м³/ч и напором 0,71 МПа. Давление на выходе из насосной станции II-го подъема при работе в обычном режиме составляет до 0,4 МПа, при включенном пожарном насосе – до 0,7 МПа. Диаметры участков сети - 150 мм.
13.	Перечень необходимых мер по рациональному использованию питьевой воды	Не предусматривается
14.	Дополнительные требования	Не предъявляются
<b>III. По горячему водоснабжению</b>		
1.	Источник водоснабжения	В качестве источника системы внутреннего горячего водоснабжения проектируемых объектов предусмотреть накопительный водонагреватель
<b>IV. По водоотведению бытовых стоков</b>		
1.	Точка подключения и требования к врезке в существующий трубопровод (с устройством нового колодца, в существующий колодец и т.д.)	Точка подключения № 3 (см. прилож.1) от здания пункта приема руды, врезку предусмотреть с устройством канализационного колодца Точка подключения № 4 (см. прилож.1) от здания перегрузочного узла № 101, врезку предусмотреть в выносимый участок хозяйственно-бытовой канализации (К1) с устройством канализационного колодца
2.	Отметка существующего трубопровода в точке подключения (низ трубы), м	В точке подключения №.3 определить на основании данных инженерных изысканий ИИ В точке подключения № .4 определить проектом
3.	Транзитный расход сточных вод в точке подключения, м³/ч, л/с	-
4.	Разрешаемый объем, состав и режим сброса сточных вод:	
	– расчетный расход хозяйственно-бытовых сточных вод, м³/сут, м³/ч, л/с, режим	Допустимый объем, отводимый от здания пункта приема руды –1,84 л/с; 0,051 м3/ч; 0,44м³/сут, режим самотечный



№ п/п	Наименование	Обозначение
	движения стоков (самотечный, напорный);	
	– расчетный расход производственных сточных вод, м <sup>3</sup> /сут, м <sup>3</sup> /ч, л/с, режим движения стоков (самотечный, напорный);	Допустимый объем, отводимый от здания перегрузочного узла № 101 – 0,0006 л/с; 0,002 м <sup>3</sup> /ч; 0,048 м <sup>3</sup> /сут, режим самотечный
5.	Характеристики трубопровода в точке подключения:	
	– материал, наружный диаметр и толщина стенки (ГОСТ);	В точке подключения № 3 (см. прилож. 1) - трубопровод чугунный Ду150 мм В точке подключения № 4 (см. прилож. 1) - полиэтиленовая труба со структурированной стенкой КОРСИС по ТУ 2248-001-73011750-2005 номинальной кольцевой жесткостью SN=8.
	– тип изоляции	-
6.	Требования к подключаемому трубопроводу:	
	– материал, наружный диаметр и толщина стенки (ГОСТ);	Проектируемые безнапорные сети бытовой канализации выполнить из полиэтиленовых труб со структурированной стенкой КОРСИС по ТУ 2248-001-73011750-2005 номинальной кольцевой жесткостью SN=8. Диаметр трубопроводов и толщину стенки определить проектом.
	– тип изоляции;	-
	– тип колодцев (полиэтилен, ж. б., стеклопластик и др.)	Ж/б
7.	Требования к устройствам для отбора проб и учета объема сточных вод	Не требуется
8.	Сведения о существующей системе водоотведения (указать тип и состав очистных сооружений, производительность, качество очистки и место выпуска очищенных сточных вод и т.п.)	Бытовые сточные воды от зданий площадки БКПРУ-2 отводятся на очистные сооружения расчетной производительностью 1250 м <sup>3</sup> /сут (456 тыс. м <sup>3</sup> в год). После очистки бытовые сточные воды в ручей без названия по выпуску № 1
9.	Требования к качеству поступающих сточных вод, при наличии лимитированных показателей на сброс в общесплавную сеть	Компонентный состав бытовых сточных вод определить расчетом на основании требований раздела 9 СП 32.13330.2018 и раздела 6 СНиП 2.04.03-85.

№ п/п	Наименование	Обозначение
10.	Требования к сокращению сброса сточных вод и загрязняющих веществ	Не предъявляются
11.	Дополнительные требования	Не предъявляются
<b>V.</b>	<b><u>По водоотведению дождевых стоков</u></b>	
1.	Точка подключения и требования к врезке в существующий трубопровод (с устройством нового колодца, в существующий колодец и т.д.)	Для отвода поверхностных стоков с кровли проектируемых зданий предусмотреть системы внутренних и наружных водостоков. Выпуск стоков из систем наружных водостоков предусмотреть на отмостку с последующим отведением по рельефу в проектируемые наружные сети ливневой канализации промплощадки. Выпуск от внутренних водостоков предусмотреть в проектируемую наружную сеть ливневой канализации промплощадки. Параметры проектируемой системы внутреннего и наружного водоотведения ливневых стоков определяются проектом В точках подключения № 5, 6, 7 (см. прилож.1) врезку предусмотреть с устройством канализационных колодцев
2.	Отметка существующего трубопровода в точке подключения (низ трубы), м	Определить на основании данных инженерных изысканий ИИ
3.	Транзитный расход сточных вод в точке подключения, м <sup>3</sup> /ч, л/с	-
4.	Разрешаемый объем, состав и режим сброса сточных вод:	
	– расчетный расход дождевых сточных вод, м <sup>3</sup> /сут, м <sup>3</sup> /ч, л/с, режим движения стоков (самотечный, напорный);	Допустимый объем, отводимый от здания перегрузочного узла № 101 – 4,12 л/с; режим самотечный. Допустимый объем, отводимый от сооружения натяжной станции – 2,38 л/с; режим самотечный.
5.	Характеристики трубопровода в точке подключения:	
	– материал, наружный диаметр и толщина стенки (ГОСТ);	В точках подключения № 5, 6, 7 (см. прилож. 1) – трубопровод чугунный Ду325 мм
	– тип изоляции	-
6.	Требования к подключаемому трубопроводу:	



	– материал, наружный диаметр и толщина стенки (ГОСТ);	Проектируемые безнапорные сети дождевой канализации выполнить из полиэтиленовых труб со структурированной стенкой КОРСИС по ТУ 2248-001-73011750-2005 номинальной кольцевой жесткостью SN=8. Диаметр трубопроводов и толщину стенки определить проектом.
	– тип изоляции;	-
	– тип колодцев (полиэтилен, ж. б., стеклопластик и др.)	Ж/б
7.	Требования к устройствам для отбора проб и учета объема сточных вод	Не требуется
8.	Сведения о существующей системе водоотведения (указать тип и состав очистных сооружений, производительность, качество очистки и место выпуска очищенных сточных вод и т.п.)	В настоящее время на территории рудоуправления БКПРУ-2 поверхностные сточные воды собираются системой лотков и водоотводных канав и отводятся системой подземных трубопроводов в пруд-регулятор объемом 24,36 тыс. м <sup>3</sup> (для осаждения взвешенных веществ и улавливания мусора и нефтепродуктов), откуда перепускаются в пруд-отстойник объемом 32 тыс. м <sup>3</sup> (используемый в качестве 2 ступени очистки), откуда сбрасываются по выпуску № 2 в ручей без названия
9.	Требования к качеству поступающих сточных вод, при наличии лимитированных показателей на сброс в общесплавную сеть	Не предъявляются
10.	Требования к сокращению сброса сточных вод и загрязняющих веществ	Не предъявляются
11.	Дополнительные требования	Не предъявляются
VI.	Срок действия технических условий	Срок действия 3 года

Главный энергетик ПАО «Уралкалий»

Главный инженер БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий»

Главный энергетик БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий»

Начальник цеха ВиВ ПАО «Уралкалий»

А.А. Рюкин

А.В. Кузнецов

С.В. Скулкин

И.В. Вотчинов





## Приложение М (обязательное)

### Технические условия № 10/2022 подключения к существующим сетям связи ПАО «Уралкалий» от 07.09.2021 г.

**Технические условия № 10/2021  
подключения к существующим корпоративным сетям связи ПАО «Уралкалий»  
проектируемого объекта «ПАО «Уралкалий», БКПРУ-2. Комплекс сооружений на  
БКПРУ-2 по приемке сильвинитовой руды, доставляемой автомобильным  
транспортом»**

Наименование подразделения, которому выдаются ТУ	АО «ВНИИ Галургии», г. Пермь.
Дата выдачи ТУ	07.09.2021
Основание для выдачи ТУ	Запрос АО «ВНИИ Галургии»
Адрес, по которому планируется установить оборудование	БКПРУ-2, проектируемые здания и сооружения комплекса: пункт приема руды: галерея № 101; ПУ № 101; ПУ № 102; Сооружение натяжной станции; РП-9; ТП 2 шт.
Подключаемое оборудование (объект)	<u>КСЦД:</u> ПК АРМ и часофикация в помещении бункеровщика, пункт приема руды <u>Телефонная связь:</u> Телефонные аппараты: пункт приема руды, помещение бункеровщика - 1 шт; ПУ № 101, помещение транспортерщика - 1 шт; РП-9; ТП (2 шт) - 3 шт. <u>Громкоговорящая диспетчерская (производственная) связь (ГТС) ПУР:</u> Переговорные устройства, громкоговорители рупорные: пункт приема руды - 4 шт; галерея № 101 - 1 шт; ПУ № 101 - 2 шт; ПУ № 102 - 1 шт; Сооружение натяжной станции - 1 шт. Диспетчерские пульта: пункт приема руды, помещени бункеровщика - 1 шт.
Перспективное использование	Прочие системы, подключаемые к комплексным сетям связи и передачи данных
Точки подключения к действующим сетям	<u>КСЦД:</u> Коммутационный шкаф КСПД № R02.00.3А, место установки - здание заводоуправления, 3 этаж, РКЦ (проектируемый оптический кабель оконечить в существующем оптическом кроссе № 3 на существующую планку, порты FC/UPC 9 - 16). Сетевое оборудование: коммутатор КСПД Cisco в шкафу № R02.00.3В, порт GE sfp (с использованием модулей Cisco GLC-LH-SMD, оптического патч-корда FC/UPC - LC/UPC duplex, 10 метров). <u>Телефонная связь:</u> Для пункта приема руды, ПУ 101, ТП - 1) КРОСС телефонной связи № 02.00, место установки - здание заводоуправления, 3 этаж, АТС. Для РП-9 - 2) распределительная коробка телефонной связи КРТ 00-548, место установки - ПУ-1, отм. 0,00, либо 3) распределительная коробка телефонной связи КРТ 00-547, место установки - ПУ-2, отм +19,21. <u>Громкоговорящая диспетчерская (производственная) связь (ГТС) ПУР:</u> Для переговорных устройств и пультов пункта приема руды, галереи, ПУ № 101 - 1) центральное оборудование сети ГТС ПУР, место установки -



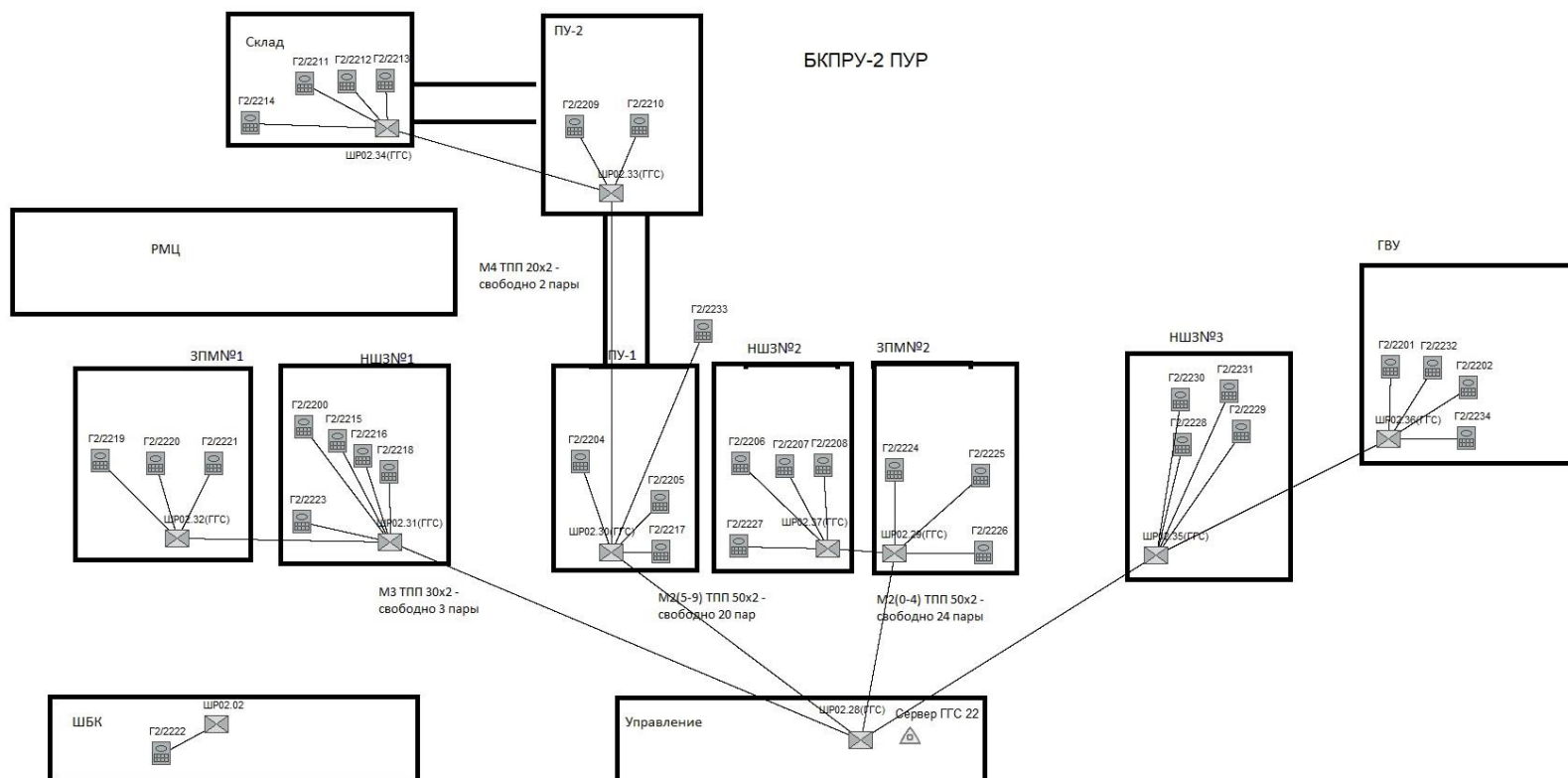
	<p>здание заводоуправления, 1 этаж, радиоузел; Для переговорных устройств ПУ № 102, сооружения натяжной станции - 2) распределительный шкаф ГГС ШР02.30, место установки – ПУ-1, отм. +7,8. Фидеры линий громкоговорителей с центральными усилителями на сети ГГС ПУР отсутствуют.</p>
Электропитание	Определяется проектом
Перечень необходимых строительно-монтажных работ	<p>Определяется проектом, при этом: <u>КСД:</u> 1. От точки подключения до пункта приема руды проложить волоконно- оптический кабель singlemode емкостью не менее 8 волокон. 2. В пункте приема руды предусмотреть установку 19” коммутационного шкафа с обеспечением электропитанием и заземлением. Емкость шкафа определяется проектом, но не менее 12U. В шкафу разместить сетевое оборудование с ИБП. <u>Телефонная связь:</u> 1. Для точки подключения 1): - до пункта приема руды проложить распределительный кабель типа ТППЭп 10х2; - в пункте приема руды установить распределительную коробку типа КРТ 10х2, от которой выполнить абонентские проводки; - предусмотреть планты для концевой разделки кабеля в существующем шкафу. <u>Громкоговорящая диспетчерская (производственная) связь (ГГС) ПУР:</u> 1. Проектом предусмотреть увеличение емкости центрального оборудования сети ГГС ПУР на базе Commend, в помещении радиоузла заводоуправления:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• интерком-сервер GE-800, комплектация определяется проектом, интеграция с существующим сервером GE-800 ГГС ПУР;</li> <li>• цифровой усилитель мощности типа DPA-230DC, 2 канала;</li> <li>• ИБП с SNMP мониторингом типа Eltek (Flatpack2), резервирование для автономной работы не менее 4 часов;</li> <li>• штанга 19" для крепления плантов Krone LSA, 3U, типа Cabeus FW- PP-180. Концевую разделку кабелей в шкафу выполнять на плантах Krone;</li> <li>• для размещения проектируемого оборудования в радиоузле установить коммутационный шкаф емкостью 42U. В комплектацию шкафа включить модуль вентилятора с указателем температуры и термореле типа REC-RMFTU-6T-GY.</li> </ul> 2. До пункта приема руды проложить магистральный кабель ГГС типа ТППЭп емкостью не менее 30х2; в пункте приема руды установить распределительный шкаф ГГС емкостью не менее 100х2. 3. Абонентские линии переговорных устройств и пультов выполнять от распределительного шкафа (шкафов) кабелями емкостью 5х2. В шкафу (шкафах) предусмотреть концевую разделку всех пар абонентских кабелей. 4. Предусмотреть планты для концевой разделки кабелей в существующих шкафах.</p>
Перечень требований к оборудованию и материалам, обязательные позиции.	<p><u>КСД:</u>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сетевое оборудование - управляемый коммутатор Cisco уровня доступа, емкость определяется проектом;</li> <li>• SFP модули Cisco для оптической линии связи - GLC-LH-SMD, 2 шт.</li> <li>• оптический кросс - 19”, тип коннекторов FC.</li> </ul> <u>Телефонная связь:</u>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• оболочка и конструкция кабелей в соответствии с условиями монтажа и эксплуатации;</li> <li>• телефонные аппараты для оперативно-диспетчерского персонала – цифровые Avaya 1416 в комплекте с блоком питания;</li> </ul> </p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• телефонные аппараты для производственных помещений – промышленного исполнения типа ТАШ-11П;</li> <li>• планты – KRONE 2/10, размыкаемые контакты, маркировка 0-9 типа LSA-PLUS/ LSA-PROFIL.</li> </ul> <p><i>Громкоговорящая диспетчерская (производственная) связь (ГГС) ПУР:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Распределительные шкафы и коробки – в исполнении, стойком к коррозии (пластиковые), степень защиты не менее IP55</li> <li>• Переговорные устройства – цифровое промышленное всепогодное переговорное устройство Commend EE8158M, встроенный усилитель 25Вт класса D, IP 66.</li> <li>• Диспетчерские пульта – цифровой диспетчерский пульт Commend EE 380AA.</li> <li>• Громкоговорители рупорные – пластиковый корпус, мощность 10 Вт, не ниже IP65.</li> <li>• планты – KRONE 2/10, размыкаемые контакты, маркировка 0-9 типа LSA-PLUS/ LSA-PROFIL.</li> </ul>
Схема трассы	Определяется проектом.
Особые отметки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технические характеристики выделенных линий соответствуют нормам.</li> <li>2. Назначение и подключение пользователей выполняется согласно регламенту, принятому в ПАО «Уралкалий».</li> <li>3. Существующая сеть телефонной связи площадки выполнена на базе телекоммуникационной платформы Avaya. Место размещения УПАТС БКПРУ-2 – здание заводоуправления.</li> <li>4. Существующая сеть ГГС ПУР выполнена на базе оборудования Commend. Место размещения центрального оборудования коммутационной системы ГГС ПУР Commend – здание заводоуправления, 1 этаж, радиоузел.</li> </ol>
Срок действия ТУ	3 года
Приложение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Схема сети ГГС ПУР БКПРУ-2 – 1 л.</li> <li>2. План помещения радиоузла – 1 л.</li> <li>3. Фасад существующей централи ГГС ПУР – 1 л.</li> </ol>

Начальник отдела сетей связи  
дирекции по информационным  
технологиям ПАО «Уралкалий»

Д.М. Лебедев

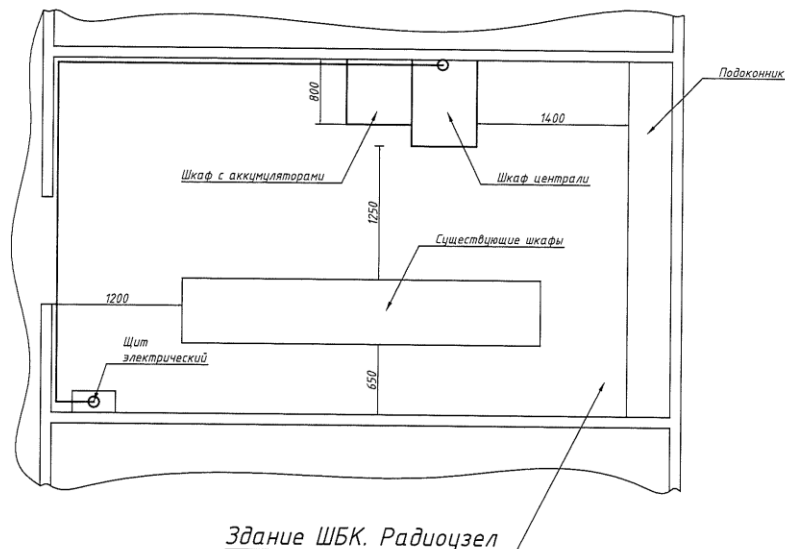
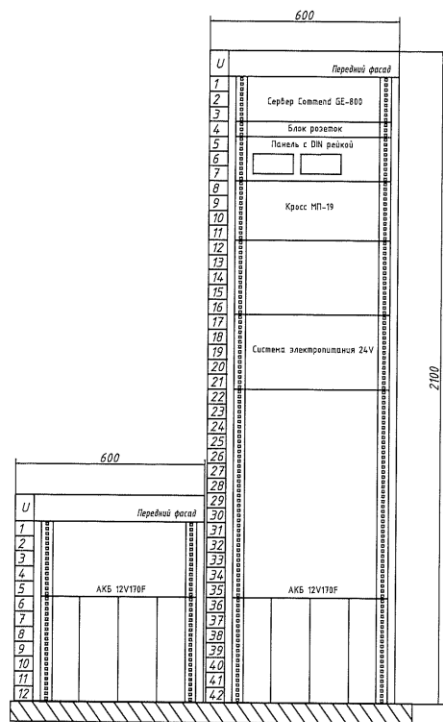
Исп. Зарифова Т.А.  
тел. (3424) 292316



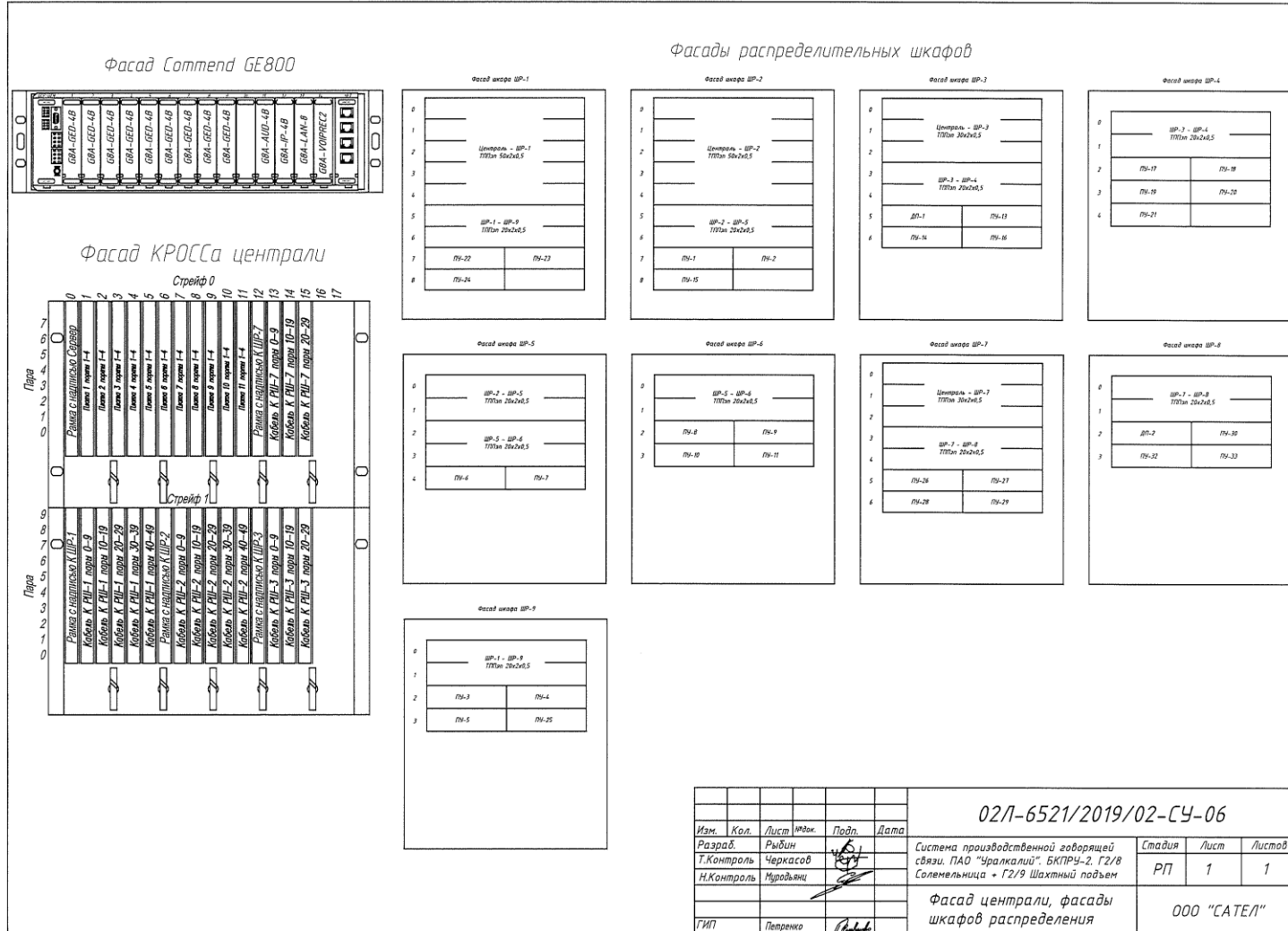




Площадка БКПРУ-2. Схема размещения централи. Солемельница.



						02Л-6521/2019/02-СЧ-04			
Изм.	Кол.	Лист	ИР/док	Подп.	Дата	Система производственной голосовой связи, ПАО "Уралкалий", БКПРУ-2, Г2/8 Солемельница + Г2/9 Шахтный подъем	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Рыбин					РП	1	1
Т.Контроль		Черкасов							
Н.Контроль		Муромьян							
ГИП						Петренко	Схема размещения централи		
						ООО "САТЕЛ"			





## Библиография

1. ГОСТ Р 21.101-2020. СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.

2. Специальные технические условия на проектирование строительство, в части обеспечения пожарной безопасности, объекта капитального строительства: «Реконструкция транспортной схемы подачи руды до склада руды № 1 СКРУ-2 ПАО «Уралкалий», в г. Соликамск. б.м.: АО «ВНИИ Галургии», 2021.

