

ЧПУП «БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ»

г.Гомель, ул.Барыкина, 297, к.2-18
тел. (0232) 533294, 330906

«Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11»

Объект №24/22

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ТОМ 11

Экологический паспорт проекта

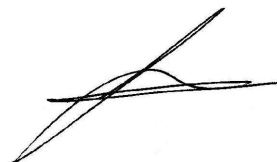
Заказчик: РУП "Гомельоблгаз"

Директор ЧПУП
"БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"



Д.Б. Абрамов

ГИП



А.П. Кукса

Гомель 2023

Экологический паспорт проекта

«Реконструкция проходной (инв. №330/С-11199), расположенного по адресу: г.Мозырь, ул.Иваненко, 11»

(наименование, местонахождение и номер объекта)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Наименование разработчика проектной документации, почтовый адрес:
ЧПУП «Белсантехпроект»
2. Аттестат соответствия юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих разработку разделов проектной документации, выданный в порядке, установленном Советом Министров Республики Беларусь (в случае обязательности наличия аттестата, указывается дата выдачи, номер аттестата, выдавший орган):
№ 0003632-ПР от с 09.04.2021 по 26.07.2024, выданный Белстройцентр
3. Стадия проектирования: *Строительный проект*
4. Очередность строительства при выделении очередей (пусковых комплексов):
Без выделения пусковых комплексов и очередей строительства.
5. Дата разработки проектной документации: *2022г.*
6. Источник финансирования (без указания стоимости): *собственные средства*
7. Планируемые сроки начала и окончания строительства объекта проектирования: *август-ноябрь 2023 год.*
8. Перечень документов, являющихся исходными данными на проектирование, сведения о согласовании проектной документации (в случае обязательности согласования, указывается наименования государственных органов и организаций, дата согласования, номер письма о согласовании):
Строительный проект разрабатывался на основании задания на проектирование; выписи из решения №770 заседания Мозырского районного исполнительного комитета от 26 апреля 2021года, архитектурно-планировочного задания №2383 от 25.11.2021 и других исходных данных.
9. Объем выпускаемой продукции (основной): ---

Взам. инв №									
Подп. и дата									
Инв № подл.									
Изм.	Кол.	С	Ндок	Подп.	Дата	24/22-ЭПП	Стадия	С	Страниц
ГИП		Кукса			03.23	Экологический паспорт	С	1	9
Проверил									
Составил									
							ЧПУП «БЕЛСАНТЕХ-ПРОЕКТ»		

ДАННЫЕ О ПЛОЩАДКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

- 10 Площади земельных участков в границах объекта проектирования и (или) согласно акту выбора места размещения земельного участка, площади лесных и сельскохозяйственных угодий, подлежащих изъятию (га), наличие (виды) ограничений в использовании земельных участков:
 Площади земельных участков в границах объекта проектирования: *1025,4 м²*
 согласно акту выбора места размещения земельного участка, площади лесных и сельскохозяйственных угодий, подлежащих изъятию (га): *Существующая территория предприятия. Свидетельство о государственной регистрации №330/1508-8407*
 наличие (виды) ограничений в использовании земельных участков: *отсутствуют*
- 11 Наличие особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов, природных территорий, подлежащих специальной охране, в границах объекта проектирования и на смежных территориях, расположенных на расстоянии до 1 км от объекта проектирования:
отсутствуют
- 12 Наличие на смежных территориях, расположенных на расстоянии до 2 км от объекта проектирования, природных комплексов и объектов международного значения:
отсутствуют
- 13 Отнесение объекта проектирования к экологически опасной деятельности: *нет*
- 14 Базовый размер СЗЗ, расчетный размер СЗЗ (м):
Санитарные разрывы от парковки для легковых автомобилей вместимостью 11-50 м/м (ист. № 6001 на 25 м/м) должны составлять:
- до фасадов жилых домов и торцов с окнами – 10 м;
 - до торцов жилых домов без окон, границ земельных участков (при усадебном типе застройки)-6м;
 - до границ территорий учреждений образования, за исключением учреждений среднего специального и высшего образования, не имеющих в своем составе открытых спортивных сооружений, учреждения образования, реализующие образовательные программы повышения квалификации, площадки (зоны) отдыха, детские площадки; границ территорий организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, открытых и полуоткрытых физкультурно-спортивных сооружений – 18м.
- Санитарный разрыв для проектируемой парковки выдерживается.*

						24/22-ЭПП	С
							2
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		

ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

15	Водоснабжение объекта проектирования:	
15.1	наименование источников водоснабжения:	<i>Сети предприятия</i>
	а) хозяйственно-питьевого:	
	б) производственного:	-//-
15.2	удельный расход воды по проекту (на одного жителя, на единицу основной продукции):	---
15.3	водозаборные сооружения (технологическая схема подачи воды, состав сооружений по очередям строительства с указанием их производительности):	---
15.4	объём водопотребления, всего м ³ /сут:	<i>Не изменяется в рамках проекта</i>
	в том числе:	-//-
	по целям водопользования в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Республики Беларусь, м ³ /сут:	
	по качеству вод:	-//-
	воды питьевого качества, м ³ /сут:	
	воды технического качества, м ³ /сут:	-//-
15.5	объём оборотного и повторного использования воды:	-
	а) в системе оборотного водоснабжения, м ³ /сут:	
	б) повторное использование воды, м ³ /сут:	-
15.6	наименование технологических циклов, где используются системы оборотного и повторного водоснабжения:	-
15.7	процент экономии свежей воды за счёт применения оборотного и повторного водоснабжения:	-
16	Канализация и очистка сточных вод объекта проектирования:	-
16.1	удельный расход сточных вод на одного жителя, на единицу основной продукции:	-
16.2	общий объём сточных вод, м ³ /сут	-
	в том числе:	-
	а) хозяйственно-бытовых сточных вод, м ³ /сут:	
	б) производственных сточных вод, м ³ /сут:	-
	из них не требующих очистки, м ³ /сут:	-
	в) поверхностных сточных вод, л/с:	-
16.3	приемники сточных вод:	-
16.4	сооружения по внутриплощадочной очистке хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод (состав сооружений, их производительность, приемники сточных вод):	-

						24/22-ЭПП	С
							З
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		

- 16.5 сооружения по внеплощадочной очистке хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод (технологическая схема очистки, состав и производительность сооружений по очередям строительства, приемники сточных вод, наличие и местоположение выпусков сточных вод): -
- 16.6 сооружения по очистке поверхностных сточных вод (технологическая схема очистки, состав и производительность сооружений по очередям строительства): -
- 16.7 наименование приемника сточных вод, не требующих очистки, их качественная характеристика: -
- 16.8 сведения о содержании загрязняющих веществ в составе сточных вод: -

№п/п	Показатели	До очистки, мг/л	После внутриплощадочных сооружений, мг/л	После внеплощадочных сооружений, мг/л	В створе полного смешения, мг/л
-	-	-	-	-	-

- 16.9 среднесуточное количество реагентов, применяемых для очистки, дезинфекции или нейтрализации сточных вод: -
- 16.10 повторное использование очищенных сточных вод: -
- 16.11 в случае сброса сточных вод в поверхностный водный объект: -
наименование поверхностного водного объекта (если таковое имеется):
сведения о содержании химических и иных веществ в фоновом створе: -
сведения о гидроморфологических характеристиках поверхностного водного объекта в фоновом створе (расходе воды в водотоке в фоновом створе 95 % обеспеченности, в м³/с, средние значения глубины, ширины поверхностного водного объекта, скорость течения, для озер и водохранилищ – объем в м³): -

УДАЛЕНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОЧНЫХ ВОД

- 17 Система удаления навозных сточных вод: ---
- 18 Объем сточных вод, м³/сут: ---
в том числе твердой фракции, м³/сут:
- 19 Описание системы обеззараживания и удаления твердой фракции: ---
- 20 Мероприятия, направленные на предотвращение загрязнения ---

						24/22-ЭПП	С
							4
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		

окружающей среды сточными водами животноводческих комплексов и ферм:

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

- 21 Отнесение объекта проектирования к категории объекта воздействия на атмосферный воздух: *Без изменения к существующему положению*
- 22 Количество загрязняющих веществ, отходящих в атмосферный воздух от всех проектируемых источников, т/год: --
 Количество уловленных и обезвреженных на объекте загрязняющих веществ, т/год: --
- 23 Источник теплоснабжения и (или) вид(ы) потребляемого топлива и их объемы:
Без изменения к существующему положению
- 24 Существующее фоновое загрязнение в районе объекта проектирования (с разбивкой по ингредиентам), мкг/м³: *Не запрашивались*
 Данные по фону приняты:
25. Ожидаемые значения максимальных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе после ввода в эксплуатацию объекта проектирования (указываются в соответствии с расчетом рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фоновых концентраций): *расчеты рассеивания не производились*
- 26 Размер зоны воздействия объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов: --
 Величины выбросов загрязняющих веществ с разбивкой по ингредиентам от стационарных источников выбросов объекта воздействия на атмосферный воздух (при количестве ингредиентов более 20 таблица оформляется отдельным приложением):

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Величина валового выброса загрязняющего вещества от существующих источников (после очистки) до разработки новых проектных решений, т/год	Предполагаемая величина валового выброса загрязняющих веществ (с учетом существующего выброса), т/год	Предполагаемая величина валового выброса загрязняющих веществ (без учета существующего выброса), т/год	Предлагаемые нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (для установления в разрешении на выбросы или комплексном природоохранном разрешении), т/год
-	-	-	-	-	-

						24/22-ЭПП	С
							5
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		

28. Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов (при количестве источников более 20 таблица оформляется отдельным приложением): --

29. Количество газоочистных установок на объекте проектирования по проектируемым источникам выбросов, шт.: --

						24/22-ЭПП	С
							6
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

29. Сведения об образовании отходов (указывается объем образования отходов при строительстве объекта проектирования, при эксплуатации объекта проектирования (т/год), код отхода, степень опасности и класс опасности опасных отходов) : - см.таблицу 1.

31. Информация о проектных решениях по обращению с отходами: - см.таблицу 1.

Таблица 1 - Состав, характеристика и количество образуемых отходов

Наименование отходов	Класс опасности	Код отхода	Кол-во, тонн	Рекомендуемые способы захоронения, обезвреживания, использования отхода*
Смешанные отходы строительства	4	3991300	1,67	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Бой бетонных изделий	неопасные	3142707	4,67	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Отходы бетона	неопасные	3142701	12,36	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	неопасные	3141004	57,46	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства	4	1720102	0,49	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (КЖУП «Гомельский райжиломохз»)
Отходы рубероида	4	1870500	0,78	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (ООО «Кнудсен и Кнудсен»)

						24/22-ЭПП	С
							7
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		

Наименование отходов	Класс опасности	Код отхода	Кол-во, тонн	Рекомендуемые способы захоронения, обезвреживания, использования отхода*
Бой керамической плитки	неопасные	3140702	0,18	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Бой железобетонных изделий	неопасные	3142708	20,80	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Отходы старой штукатурки	4	3991101	1,80	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Бой кирпича силикатного	4	3144206	4,07	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Отходы цемента в кусковой форме	неопасные	3143601	1,50	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Стеклобой при использовании стекла 4 мм и более в строительстве	неопасные	3140842	0,12	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (ООО "Экология города")
Лом стальной несортированный	неопасные	3511008	0,62	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (РУП «Вторчермет»)
Лом оцинкованной стали несортированный	неопасные	3511042	0,03	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (РУП «Вторчермет»)
Бой шифера	3	3141204	0,14	Вывоз на захоронение на полигон

						24/22-ЭПП	С
							8
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		

Наименование отходов	Класс опасности	Код отхода	Кол-во, тонн	Рекомендуемые способы захоронения, обезвреживания, использования отхода*
Поливинилхлорид пластифицированный (пластикат)	3	5711608	0,295	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (СП «Беккер-Систем» ООО)

Примечания: * передача на иные предприятия, где принимается данный вид отходов, включенные в Реестр предприятий по использованию отходов и зарегистрированных на сайте РУП «БелНИЦ Экология» (ecoinfo.by)

32.Принятые наилучшие доступные технические методы по внедрению малоотходных технологий: *нет*

Приложения:

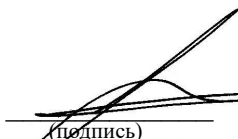
- 1) Сводный план инженерных сетей
- 2) Карта-схема источников выбросов

Директор


(подпись)

Абрамов Д.Б.
(И.О.Фамилия)

Главный инженер проекта

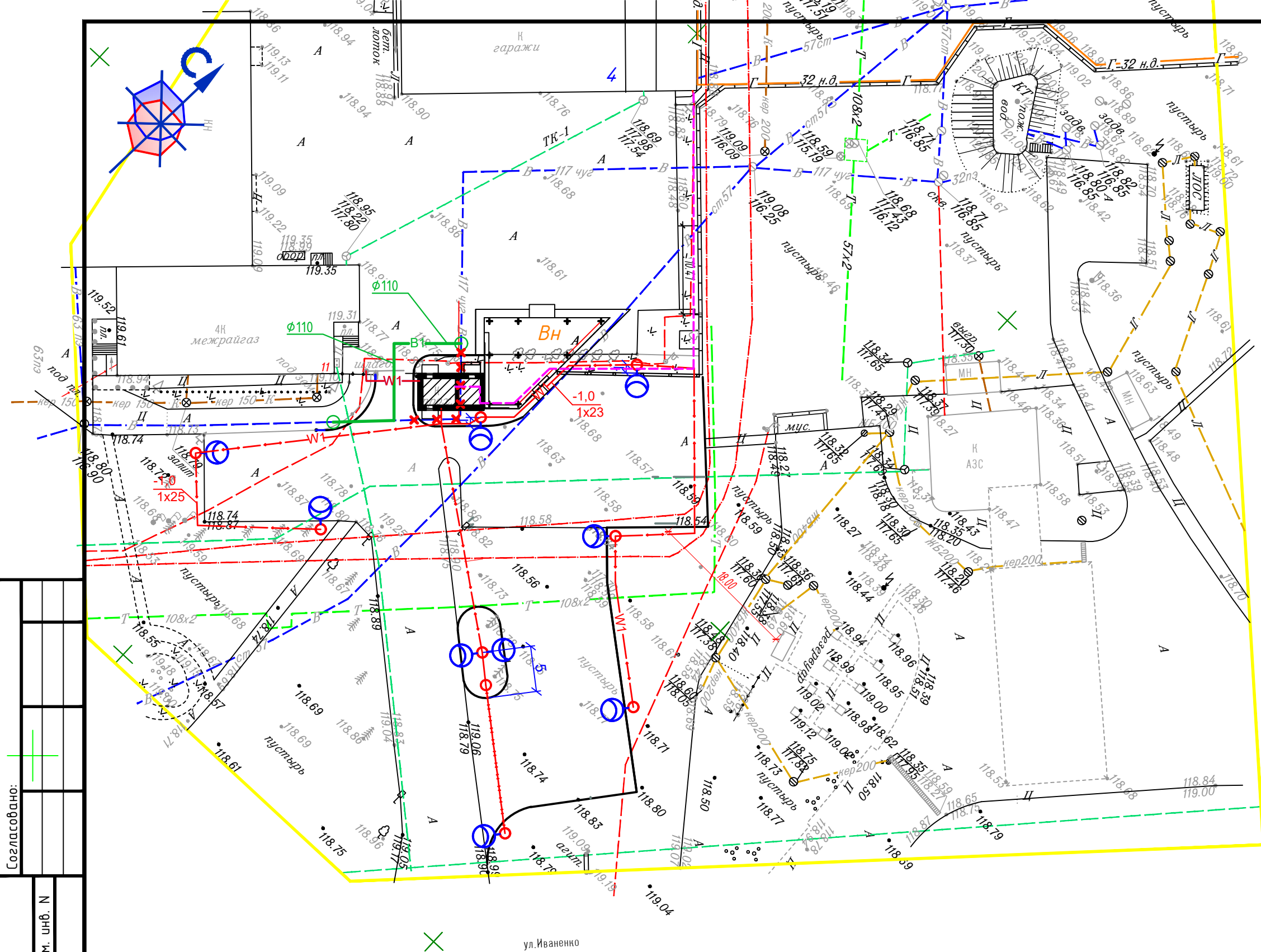

(Подпись)

Кукса А.П.
(И.О.Фамилия)

М.П.

Примечание. Экологический паспорт проекта является обязательным приложением к заключению государственной экологической экспертизы проектной документации от «___» _____ 20__ г. № _____

						24/22-ЭПП	С
							9
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		



Условные обозначения

Обозначения	Наименование
— — — — —	Граница проезжей части
— В —	Водопровод хоз. питьевой, противопожарный
— Т —	Сеть тепловая
— К —	Канализация производственно-бытовая
— Г —	Газопровод
← ○ →	Существующие ВЛ-0,4кВ
↔ ↔ ↔	Электрокабели существующие 0,4кВ
↔ ↔ ↔	Электросеть существующая 10кВ
— W1 —	Проектируемая КЛ - 0,23кВ в траншее типа Т-10
<div><div>A</div><div>BxC</div></div>	Проектируемая КЛ - 0,23кВ в трубе: А-глубина заложения трубы, м; В-количество труб, шт; С- длина трубы, м.
N1 ○	Опора металлическая круглая
○	Светильник ПДУ-40
— В1 —	Новый участок водопровода
× × ×	Отключаемый участок водопровода
— CC —	Наружные сети связи

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

24/22-ГП

Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199),
расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Кукса			02.23
Разраб		Баранов			02.23
Н.контр.		Силивончик			02.23

Стадия	Лист	Листов
С	4	

Сводный план инженерных сетей М 1:500 ЧПУП "БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"

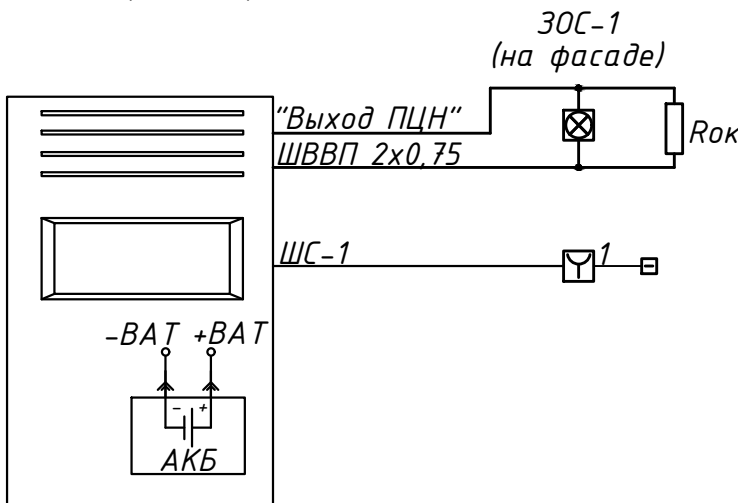
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Здание проходной реконструкция	
2	Площадка для хранения газовых баллонов с навесом	
3	Административное здание сущ.	
4	Гаражи сущ.	
5	Здание АЗС сущ.	
6	Подземные резервуары АЗС сущ.	
7	Автомобильная парковка на 25 машиномест проект.	

Условные обозначения

Обозначения	Наименование
— — — — —	Граница проезжей части
— В —	Водопровод хоз. питьевой, противопожарный
— Т —	Сеть тепловая
— К —	Канализация производственно-бытовая
— О —	Существующие ВЛ-0,4кВ
— Т —	Электрокабели существующие 0,4кВ
— Т —	Электросеть существующая 10кВ
— W1 —	Проектируемая КЛ - 0,4кВ в траншее типа Т-10
— W2 —	Проектируемая КЛ - 0,4кВ в траншее типа Т-1
—	Проектируемая КЛ - 0,4кВ в трубе:
А	А-глубина заложения трубы, м;
ВхС	В-количество труб, шт; С- длина трубы, м.

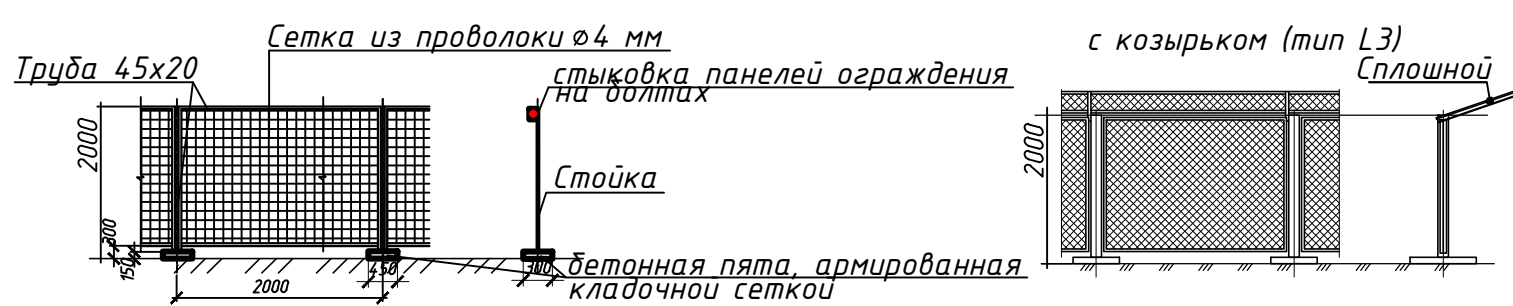
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих технических нормативных правовых актов и обеспечивает безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- Требованиями техники безопасности на строительной площадке предусматривается:
 - а) освещение территории, рабочих мест, производства работ и административно-бытовых помещений;
 - б) устройство надлежащей вертикальной планировки для отвода поверхностных вод и создания площадок для складирования материалов;
 - в) ограждение опасных зон и устройство переходных мостиков при прокладке коммуникаций.
- Строительный план разработан на основании генплана и сводного плана инженерных сетей, и предусмотрен на период производства по возведению подземных и наземных частей зданий и сооружений.
- Временное электроснабжение строительной площадки предусмотрено от автономных источников питания (генераторов).
- Перечень набора ручного пожарного инструмента на пожарном щите см. ПОС
- На строительной площадке установить звуковой сигнал (сирена) для подачи тревоги, около которого должна быть вывешена надпись "Пожарный сигнал".
- Воды питьевого качества доставляются на объект бутилированная.
- Ограждение строительной площадки временным ограждением предусмотреть согласно типовым решениям Р 103.129-2014.

Пожарный сигнал. Система оповещения о пожаре на время строительства



Данная система оповещения предназначена для временного использования на время строительства объекта. 30С-1М имеет систему ручного запуска оповещения. Оповещатель контролирует состояние двух шлейфов (шлейф 1 контролируется по включению питания, шлейф 2 контролируется после постановки в дежурный режим). Оповещатель имеет звуковое и световое оповещение о вскрытии различно для каждого из шлейфов. Оповещатель контролирует и осуществляет подзарядку встроенной аккумуляторной батареи. Автоматически переключает на встроенный резервный источник питания при пропадании основного питания и наоборот. Работает круглосуточно. К шлейфам могут подключаться активные и пассивные пожарные извещатели (ИПТ12-5М, ИПТ12-4). Для защиты от несанкционированного вскрытия оповещатель имеет микропереключатель оповещателя или при попытке отрыва его от места крепления. Контакты реле могут коммутировать ток до 10А. ПЦН может использоваться для подключения дополнительных оповещателей 30С-2).

Временное ограждение строительной площадки



Во избежание доступа посторонних лиц, строительная площадка ограждается временным ограждением на металлических стойках. Конструкция ограждения принята по Р 103.129-2014. Рисунок А.3. с высотой 2,0м.

Мини экскаватор Kubota K008-3



Технические характеристики

Модель Kubota K008-3
Эксплуатационная масса (кг) 850
Объем ковша (м³) 0.05
Макс. глубина копания (м) 1.72
Модель двигателя Kubota-D772-E3
Мощность (л.с.) 10.2
Габариты ДхШхВ (м) 2.75 | 0.7 | 1.42

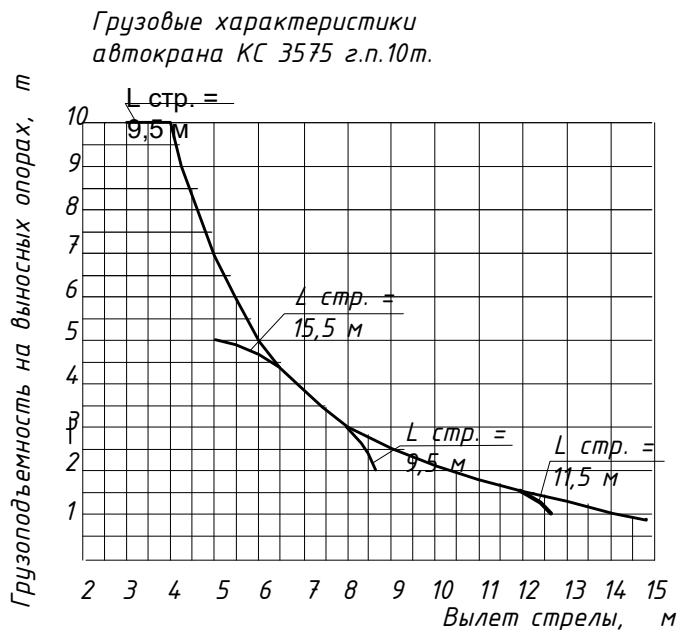
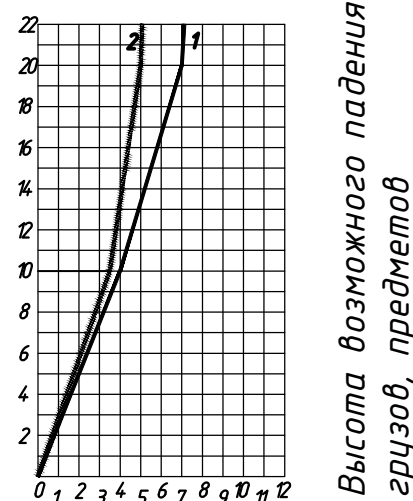


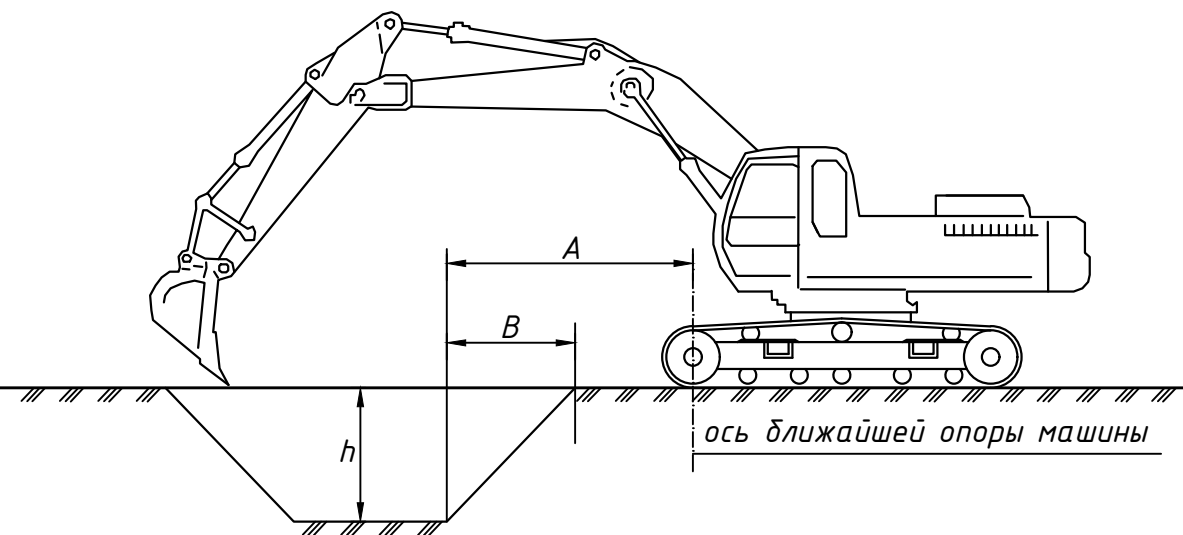
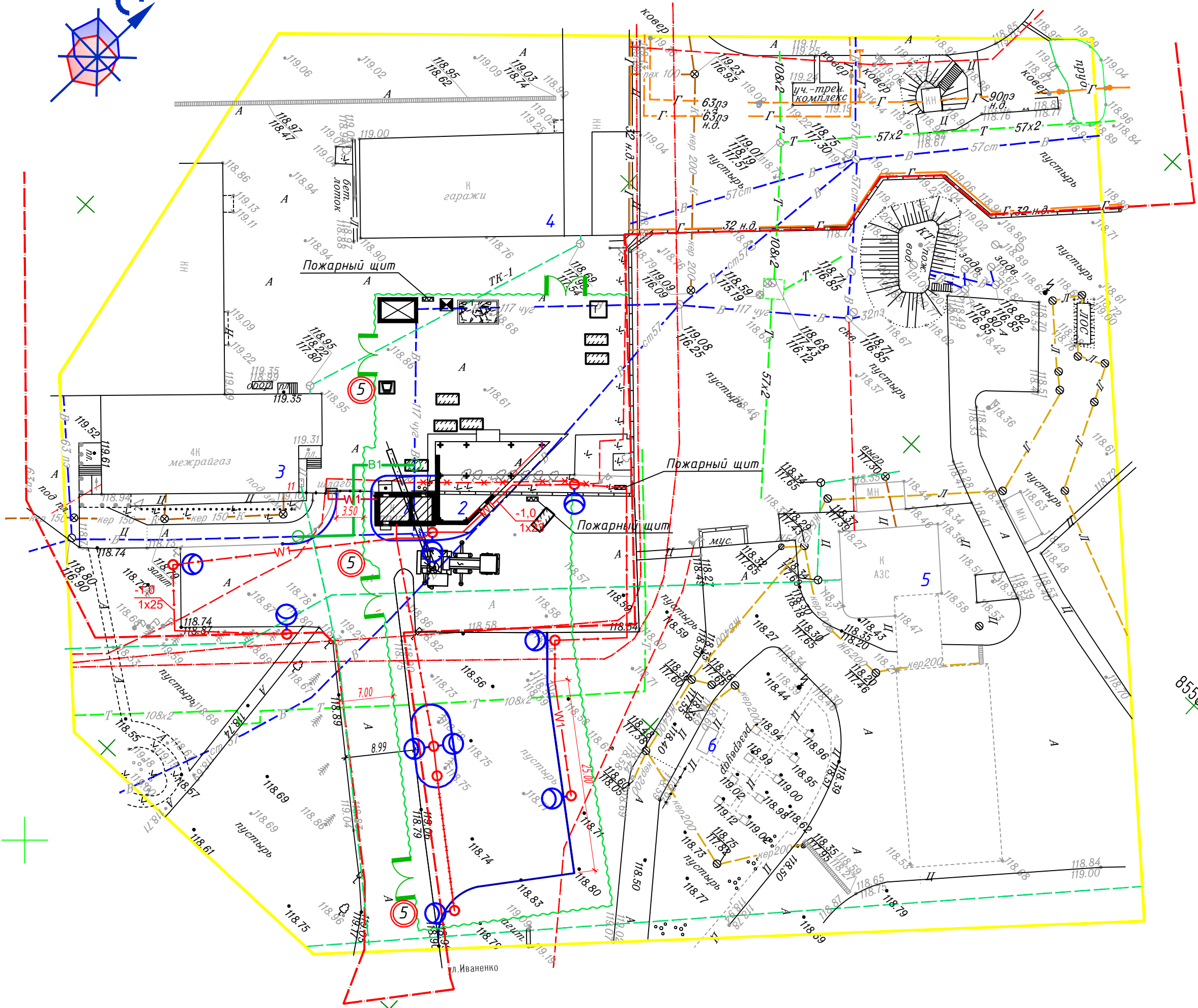
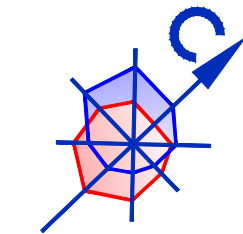
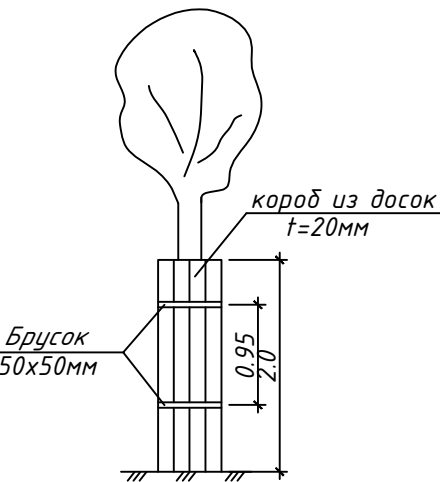
График определения минимального расстояния отлета груза при его падении



Минимальное расстояние отлета груза

- 1 - при перемещении кранами груза в случае его падения;
- 2 - в случае падения предметов со здания.

ОБШИВКА СТЕБЛОВ ДЕРЕВЬЕВ



Расстояние от основания откоса до ближайшей оси опоры строительной машины.

Глубина выемки h, м	Расстояние А (метров) при насыпных грунтах				
	песок, гравий	супесь	суглинок	глина	лесс сухой
1	1,5	1,5	1,25	1,0	1,0
2	3,0	3,0	2,4	2,0	2,0
3	4,0	4,0	3,6	3,25	2,5
4	5,0	5,0	4,4	4,0	3,0
5	6,0	6,0	5,3	4,74	3,5

Расстояние от основания откоса до поверхности земли без креплений.

№	Виды грунтов	Крутизна откоса (отношение высоты "h" к заложению "B")		
		1,5	3,0	5,0
1	Насыпные	1 : 0,67	1 : 1	1 : 1,25
2	Песчаные	1 : 0,5	1 : 1	1 : 1
3	Супесь	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85
4	Суглинок	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,75
5	Глина	1 : 0	1 : 0,25	1 : 0,5
6	Лессовые	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,5

Сечение траншей для КЛ

